ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

REFERATIVNYI

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

МАТЕМАТИКА

373
CLASSIFIED INDEX

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ И ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛИ

1972

1-й полутом
ВЫПУСКИ А, Б

*
U. I. C. C.
JUL 8 1975
LIBRARY

МОСКВА 1975

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
РЕФЕРАТИВНОГО ЖУРНАЛА ВИНИТИ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР —заслуженный деятель науки и техники, проф. *А. И. Михайлов*
ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА — канд. техн. наук *А. И. Черный*, доцент *Р. С. Гиляревский*
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ —канд. техн. наук *Н. Ф. Малов*
ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ: академик *Н. В. Агеев*, канд. физ.-мат. наук *В. Е. Асрибеков*, канд. хим. наук *В. В. Бондарь*, канд. техн. наук *А. С. Бучинский*, профессор *Р. В. Гамкрелидзе*, докт. техн. наук *В. И. Горькова*, канд. геогр. наук *А. Н. Грацианский*, инж. *И. С. Дуганова*, канд. филол. наук *Г. С. Жданова*, профессор *Е. Е. Захаров*, чл.-корр. АН СССР *В. В. Кафаров*, канд. техн. наук *Т. П. Колесникова*, канд. физ.-мат. наук *Н. Л. Крашенинникова*, чл.-корр. АН СССР *В. Л. Кретович*, канд. техн. наук *И. О. Куликов*, канд. с.-х. наук *Е. В. Ластовка*, инж. *М. И. Левштейн*, профессор *С. М. Лисичкин*, канд. техн. наук *А. Д. Лихачев*, канд. геогр. наук *К. С. Лосев*, канд. техн. наук *А. Т. Мицевич*, докт. геогр. наук *А. А. Насимович*, академик *А. Н. Несмеянов*, чл.-корр. АН СССР *А. А. Ничипорович*, профессор *К. Ф. Огородников*, профессор *В. Т. Осипов*, докт. физ.-мат. наук *Н. М. Остиану*, профессор *И. В. Попов*, академик *Л. И. Седов*, канд. техн. наук *Ю. Н. Сорокин*, канд. техн. наук *Е. В. Сукачева*, профессор *Е. В. Тарасов*, профессор *Б. М. Тареев*, докт. истор. наук *В. Ф. Трибуц*, канд. физ.-мат. наук *Н. А. Фенина*, профессор *Э. В. Шпольский*, канд. физ.-мат. наук *И. С. Щербина-Самойлова*

СОДЕРЖАНИЕ

IIIго тома «Авторско-библиографического, систематического и предметного указателей. 1972 г.»

1-й ПОЛУТОМ: ВЫПУСКИ А, Б

Предисловие 3
Схема систематического указателя 5
Часть III. Систематический указатель. Выпуск А 69
Выпуск Б 266

2-й ПОЛУТОМ: ВЫПУСК В

Часть III. Систематический указатель. Выпуск В 607
Часть IV. Предметный указатель 813

Адрес редакции: 125219, Москва, А-219, Балтийская улица, 14

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ВСЕСОЮЗНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

МАТЕМАТИКА

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ И ПРЕДМЕТНЫЙ
УКАЗАТЕЛИ

1972

1-й полутом
ВЫПУСКИ А, Б

МОСКВА 1975

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

РЕФЕРАТИВНОГО ЖУРНАЛА "МАТЕМАТИКА"

Главный редактор профессор Р. В. ГАМКРЕЛИДЗЕ
Ученый секретарь редакционной коллегии докт. физ.-матем. наук Н. М. ОСТИАНУ
Члены редакционной коллегии: академик П. С. АЛЕКСАНДРОВ, канд. физ.-матем. наук М. К. КЕРИМОВ, академик А. Н. КОЛМОГОРОВ, профессор Л. Д. КУДРЯВЦЕВ, профессор Г. Ф. ЛАПТЕВ, канд. физ.-матем. наук В. Н. ЛАТЫШЕВ, академик Ю. В. ЛИННИК, профессор М. А. НАЙМАРК, академик С. М. НИКОЛЬСКИЙ, академик Л. С. ПОНТРЯГИН, канд. физ.-матем. наук Н. Х. РОЗОВ, профессор В. К. САУЛЬЕВ, профессор Н. Г. ЧУДАКОВ

Систематический и предметный указатели. 1972 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый II том "Авторско-библиографического, систематического и предметного указателя" к рефератам, опубликованным в РЖ "Математика" за 1972 г., по своему построению* является продолжением I тома и составляет его III и IV части: "Систематический указатель" и "Предметный указатель".

Для удобства читателей "Схема Систематического указателя" полностью повторяется во II томе.

Часть I.

"СХЕМА СИСТЕМАТИЧЕСКОГО УКАЗАТЕЛЯ"

Начиная с № 1 за 1969 г. в реферативном журнале "Математика" применяется новая классификационная система. На ее основе разработана "Схема систематического указателя", которая соответствует разделу "Математика" единого "Рубрикатора реферативного журнала СССР".

Перед каждой рубрикой схемы указан классификационный индекс, принятый в РЖ "Математика". Классификационный индекс является основой расположения материала в "Систематическом указателе" к сводному тому РЖ "Математика".

В "Схеме систематического указателя" перечислены шифры и названия отделов и подотделов, в которых размещены рефераты в "Систематическом указателе". Подотделы различных отделов (или одного и того же отдела), близкие по содержанию, связаны ссылками.

"Схема систематического указателя" печатается без сокращений в "Авторско-библиографическом указателе", в "Систематическом и предметном указателях" и в №№ 1,2,3, сводных томах РЖ "Математика" за 1972 г.

Часть III

"СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ"

"Систематический указатель" представляет собой полный перечень работ, прорефирированных за 1972 г. и систематизированных в соответствии со "Схемой систематического указателя".

По решению Редакционной коллегии РЖ "Математика" структура "Систематического указателя" с 1972 г. изменена: под каждым шифром рубрики "Схемы систематического ука-

*Настоящий указатель, хотя и издается по техническим причинам в двух томах, представляет собой единое целое – один указатель, состоящий из четырех частей, взаимно связанных между собой. II том подразделяется на два полутома, соответствующие выпускам А и Б и выпуску В РЖ "Математика".

© ВИНИТИ, 1975

зателя" в настоящем указателе приведен, кроме фамилии, инициалов автора, и соответствующего номера реферата РЖ "Математика", состоящего из номера РЖ, индекса выпуска* , номера публикации в выпуске и буквенного индекса, определяющего характер работы**, - заголовок на русском языке. (Например: CHERN SHIING-SHEN, Дифференциальная геометрия; ее прошлое и будущее. 4А763).

В предлагаемом "Систематическом указателе 1972 г.", наряду с соответствующими шифрами "Схемы систематического указателя" приведены полностью все рубрики "Схемы систематического указателя". При этом:

а) Названия основных рубрик "Схемы систематического указателя", соответствующие основным разделам РЖ "Математика", приведены в разрез полосы. (Например: 3.91/95 ГЕОМЕТРИЯ).

б) Названия рубрик подотделов, непосредственно подчиненных основным рубрикам, напечатаны с начала строки и выделены полужирным шрифтом (прописными буквами). Фамилии, инициалы, название работы на русском языке и номер РЖ в этих случаях следуют непосредственно за заголовком рубрики. (Например: 3.93 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ. CHERN SHIING-SHEN, Дифференциальная геометрия; ее прошлое и будущее. 4А763).

в) Заголовки более мелких, второстепенных рубрик напечатаны с начала строки и выделены полужирным шрифтом (строчными буквами). Фамилии, инициалы, название работы на русском языке и номер РЖ в этих случаях также следуют непосредственно за заголовком рубрики. (Например: 3.91/95:001 Общие вопросы. ЗАЙЦЕВ Г.А. Обобщение программы Клейна и предельные геометрические и физические теории. 8А660).

В случаях отсутствия в текущем году работ по какой-либо тематике, отраженной в "Схеме систематического указателя", название такой рубрики в "Систематическом указателе" не указывается.

Фамилии авторов работ в каждом отдельном разделе расположены в алфавитном порядке, причем в начале помещены фамилии авторов тех статей, которые опубликованы на языках, пользующихся русским алфавитом. Затем следуют фамилии авторов работ, опубликованных на языках, пользующихся латинским алфавитом.

Работы, опубликованные без указания автора, располагаются в конце соответствующего раздела с красной строки и сортируются по алфавиту первой буквы названия статьи. После названия статьи на русском языке приведен порядковый номер, по которому данное библиографическое описание значится во второй части "Авторско-библиографического указателя", в разделе "Работы, опубликованные без указания автора". (Например: 8.76:061.3 Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы. Автоматическая переработка текста методами прикладной лингвистики. б/а,-1, 2В766; Библиография по логике за 1968-1969 гг. б/а,-138, 2А62; Выбор методов численного интегрирования. б/а,-139, 4Б1092).

Часть IV

"ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ"

Эта часть указателя представляет собой алфавитный список основных математических терминов, выражающих понятия, содержащиеся в рубриках "Схемы систематического указателя", в которых могут находиться статьи, касающиеся этого предмета. Предметный указатель-стандартен.

---

*Индексы выпусков: А. Общие вопросы математики. Математическая логика. Теория чисел. Алгебра. Топология. Геометрия. Б. Математический анализ. В. Теория вероятностей и математическая статистика. Теоритическая кибернетика.

**Буквенные индексы - характеристики: Д - диссертация; Деп - депонированная рукопись; Ж - журнал; К - книга; П - патент.

Настоящий указатель составлен старшими редакторами и научными сотрудниками Отдела математики и подготовлен к печати сотрудниками группы указателей Отдела математики под руководством О.В. Васильевской.

Часть I

СХЕМА СИСТЕМАТИЧЕСКОГО УКАЗАТЕЛЯ

13А. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА. ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ. АЛГЕБРА. ТОПОЛОГИЯ. ГЕОМЕТРИЯ

Классификационный индекс, принятый в РЖ "Математика"	Наименование рубрики	Примечание к рубрике	Индекс УДК
1	2	3	4
51	ОБЩИЙ РАЗДЕЛ		51
51	Общие проблемы		51
51:001.18	Состояние и перспективы развития		
51:1	Философия		
51:001.8	Методология		
51.001.33	Классификация науки		
51:002	Научно-техническая информация в области		
51(091)	История		51(091)
51(092)	Персоналии		
51.007:37	Подготовка и повышение квалификации кадров		51.007:37
51:061.3	Съезды, конгрессы, симпозиумы, конференции, совещания, семинары		
51:371.3	Преподавание		
51(02)	Монографии		
51(03)	Справочная литература		
51(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
51(07)	Учебно-педагогическая литература		
51(091)	История предмета		
51:001.89	Тематика научно-исследовательских работ		
51:061.2	Научные организации. союзы, общества		
2.6	ОСНОВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА		51.01:164
2.6:001	Общие вопросы		
2.6(023)	Научно-популярная литература		
2.6:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
2.64	Основания математики		51.01; 519.5

1	2	3	4
2.640	Общие проблемы философии математики. Логические антиномии		
2.641	Теоретико-множественное направление		
2.641.1	Наивная теория множеств		
2.641.11	Антиномии наивной теории множеств		
2.641.3	Аксиоматическая теория множеств		
2.641.31	Аксиоматизация анализа	Теория действительного числа см. также 7.13*	
2.641.4	Дескриптивная теория множеств	Дескриптивная теория множеств топологических пространств см. также 3.969.5 Дескриптивная теория функций см. также 7.517	
2.641.5	Теория порядковых типов и кардинальных чисел		
2.642	Формализм		
2.643	Интуиционизм		
2.644	Конструктивное направление		
2.644.1	Языки конструктивной математики		
2.644.2	Конкретные конструктивные математические теории		
2.645	Логицизм		
2.646	Другие направления в основаниях математики		
2.647	Логическая семантика	Семантика языка см. также 8.764.3	
2.647.1	Семантические антиномии		
2.649	Другие вопросы		
2.65	Теория алгорифмов и вычислимых функций		51.01:518.5
2.651	Общие вопросы теории алгорифмов	Изучение различных форм определения алгоритмов см. также 8.712.1	
2.652	Оценки сложности алгоритмов		
2.653	Алгорифмические проблемы	Алгоритмические задачи теории групп см. также 2.722.6	
2.653.1	Теории иерархий		
2.654	Алгорифмическая теория множеств		
2.655	Общая теория исчислений		
2.656	Вычислимые (рекурсивные) функции		
2.659	Другие вопросы		
2.66	Математическая логика		51.01:164
2.661	Общие вопросы математической логики		
2.662	Логические и логико-предметные языки	Алгеоро-логические и теоретико-множественные модели языков и языковых структур см. также 8.764.1 Семиотика см. также 8.76	

* Здесь и далее указан классификационный индекс, принятый в РЖ "Математика".

1	2	3	4
2.662.1	Синтаксис логических и логико-предметных языков		
2.662.2	Семантика логических и логико-предметных языков		
2.663	Логические и логико-предметные теории	Общие вопросы теории управляющих систем см. также 8.711	
2.663.1	Логика высказываний		
2.663.11	Исчисление высказываний	Булевы кольца и алгебры см. также 2.724.2	
2.663.2	Логика предикатов		
2.663.21	Исчисление предикатов		
2.663.211	Узкое исчисление предикатов		
2.663.212	Расширенное исчисление предикатов		
2.663.212.1	Теории типов		
2.663.3	Модальные логики		
2.663.31	Исчисления модальных логик		
2.663.32	Деонтическая логика		
2.663.4	Многозначные логики	Конечнозначные логики см. также 8.716.21	
2.663.41	Исчисления многозначных логик		
2.663.5	Формализации традиционных логик		
2.663.51	Силлогистика		
2.663.6	Индуктивная логика		
2.663.7	Вероятностная логика		
2.663.8	Другие логические системы		
2.663.9	Логико-математические теории		
2.663.91	Формальная арифметика		
2.663.911	Логико-арифметические исчисления		
2.664	Поиск вывода в логических и логико-математических исчислениях		
2.665	Проблемы разрешения для логических и логико-математических исчислений	Элементарные теории различных классов групп см. также 2.722.6	
2.666	Теория моделей	Аксиоматизируемые классы групп см. также 2.722.6	
2.669	Другие вопросы		
2.6.004.14	Приложения математической логики		
2.6(02)	Монографии		
2.6(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
2.6(07)	Учебно-педагогическая литература		
1.9	ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ		511
1.9:001	Общие вопросы		
1.9(023)	Научно-популярная литература		
1.9:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
1.91	Элементарная арифметика		511.1

1	2	3	4
1.92	Теория чисел		511.2
1.921	Элементарные методы. Теория сравнений. Степенные вычеты. Числовые группы		
1.922	Элементарные числовые функции		
1.923	Числовые последовательности (Фарея и другие)		
1.929	Таблицы числовых функций. Численные методы теории чисел		
1.93	Диофантовы приближения		511.7
1.933	Приближения алгебраических и трансцендентных чисел	Непрерывные дроби см. также 7.524	
1.94	Аналитическая теория чисел		511.3
1.941	Распределение простых чисел и дивизоров в числовых полях		
1.942	Функции Римана, Дирихле и др.		
1.943	Ряды Дирихле (общая теория)	Теоретико-функциональные свойства рядов Дирихле см. также 7.539.6	
1.944	Модулярные функции и квадратичные формы		
1.945	Асимптотика числовых функций		
1.945.1	Характеры числовых групп		
1.946	Метод тригонометрических сумм		
1.947	Метрическая и вероятностная теория чисел		
1.95	Аддитивная теория чисел		511.4;511.2
1.951	Формы и системы форм над кольцом целых чисел		
1.951.3	Формы высших степеней и теорема Ферма		
1.952	Аддитивные задачи с простыми числами (проблема Эйлера-Гольдбаха и другие)		
1.953	Метод решета (Бруна, Селберга и другие)		
1.96	Диофантовы уравнения		511.5
1.961	Алгебраические диофантовы уравнения		
1.962	Неалгебраические уравнения (показательные и другие)		
1.97	Арифметические поля		511.6
1.971	Общая теория полей алгебраических чисел		
1.972	Специальные классы полей		
1.975	Поля функций простой характеристики		
1.98	Геометрия чисел	Расположение геометрических фигур см. также 3.918.2	513.85
1.99	Методы теории чисел в других областях математики		511.004.14

1	2	3	4
1.991	Теоретико-числовые методы приближенного анализа		
1.9(02)	Монографии		
1.9(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
1.9(07)	Учебно-педагогическая литература		
2.7	АЛГЕБРА		512;519.4
2.7:001	Общие вопросы		
2.7(023)	Научно-популярная литература		
2.7:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
2.72	Общая алгебра		512;519.4
2.721	Полугруппы		
2.721.1	Полугруппы с условиями конечности		
2.721.2	Порождающие множества, соотношения и тождества на полугруппах		
2.721.3	Эквивалентности и комплексы в полугруппах, гомоморфизмы		
2.721.4	Полугруппы преобразований		
2.721.5	Инверсные полугруппы (обобщенные группы)		
2.721.6	Полугруппы с дополнительными структурами		
2.721.65	Квазиупорядоченные и упорядоченные полугруппы		
2.721.67	Топологические полугруппы	Полугруппы линейных и нелинейных операторов см. также 7.976.7 Топологические свойства пространств с дополнительными структурами и топологические группы преобразований см. также 3.961.3	
2.721.7	Различные обобщения ассоциативности		
2.722	Группы	Гомологии групп см. также 2.733.24 Алгебраические группы см. также 2.743 Группы Ли см. также 2.75	
2.722.1	Абелевы группы		
2.722.2	Конечные группы		
2.722.27	Группы подстановок		
2.722.3	Соотношения между элементами		
2.722.31	Системы образующих		
2.722.32	Многообразия групп		
2.722.33	Операции над группами		
2.722.34	Уравнения над группами и теоремы вложения в теории групп		

1	2	3	4
2.722.4	Соотношения между подгруппами. Обобщенно разрешимые группы и условия конечности		
2.722.41	Структуры подгрупп		
2.722.42	Нормальные ряды и системы		
2.722.43	Характеристические подгруппы, автоморфизмы и эндоморфизмы		
2.722.44	Локально конечные группы		
2.722.45	Аппроксимация групп		
2.722.5	Упорядоченные группы		
2.722.6	Методы математической логики в теории групп	Алгорифмические проблемы см. также 2.653	
2.722.7	Топологические группы	Теория групп Ли см. также 2.75 Топологические группы преобразований см. также 3.961.3 Гомологии топологических групп см. также 2.733.24 Примыкающие вопросы теорий топологических групп см. также 2.751.3 Бесконечномерные представления групп см. также 7.976.4	
2.722.8	Линейные представления абстрактных групп. Характеры групп	Линейные представления линейных алгебраических групп см. также 2.743.3 Линейные представления групп Ли см. также 2.754 Бесконечномерные представления алгебр Ли см. также 7.976.5	
2.722.9	Обобщения групп		
2.723	Кольца и модули	Гомологии колец и модулей см. также 2.733.22 Общая теория коммутативных колец и модулей над ними см. также 2.741 Булевы кольца см. также 2.724.2	
2.723.2	Ассоциативные кольца и алгебры		
2.723.21	Строение колец		
2.723.211	Идеалы в кольцах. Радикалы		
2.723.212	Теоретико-структурные вопросы ассоциативных колец		
2.723.215	Автоморфизмы, эндоморфизмы и дифференцирования колец		
2.723.22	Кольца с условиями на цепи		
2.723.23	Кольца с условиями на идеалы и подкольца		
2.723.231	Тела	Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий на основе теории тел см. также 3.915.42	

1	2	3	4
2.723.232	Простые кольца		
2.723.24	Определяющие и тождественные соотношения в кольцах. Операции над кольцами		
2.723.25	Вложения колец		
2.723.251	Кольца частных		
2.723.26	Расширения колец		
2.723.27	Полугрупповые и групповые кольца		
2.723.28	Представления колец		
2.723.4	Модули	Модули над коммутативными кольцами см. также 2.741.5	
2.723.5	Неассоциативные кольца		
2.723.53	Кольца Ли	Гомологии алгебр Ли см. также 2.733.23 Группы Ли и их алгебры Ли см. также 2.75 Алгебраические группы и их алгебры Ли см. также 2.743	
2.723.531	Конечномерные алгебры Ли простой характеристики		
2.723.531.1	Связь алгебр Ли с теорией конечных групп		
2.723.532	Бесконечномерные алгебры Ли	Теория непрерывных псевдогрупп (бесконечные группы Ли) см. также 2.757 Бесконечномерные представления алгебр Ли см. также 7.976.5	
2.723.532.1	Проблемы бернсайдовского типа в алгебрах Ли		
2.723.533	Образующие, определяющие и тождественные соотношения в алгебрах Ли		
2.723.534	Вложения алгебр Ли в алгебры другого класса		
2.723.534.1	Универсальные обертывающие алгебры алгебр Ли		
2.723.538	Обобщения алгебр Ли		
2.723.538.1	Бинарно лиевы алгебры		
2.723.538.2	Тройные лиевы системы		
2.723.54	Альтернативные кольца и кольца, близкие к ним		
2.723.55	Йордановы кольца		
2.723.6	Упорядоченные кольца и модули		
2.723.7	Общая теория топологических колец и модулей	Топологические свойства пространств с дополнительными структурами и топологические группы преобразований см. также 3.91.3	

1	2	3	4
		Топологические алгебры (кольца) и их непрерывные представления см. также 7.976.1	
2.723.72	Нормирования колец		
2.723.73	Топологические модули		
2.723.74	Топологические поля		
2.723.8	Обобщения колец		
2.723.81	Почти кольца		
2.724	Структуры		
2.724.1	Частично упорядоченные множества	Топологические пространства с дополнительными структурами и топологические преобразования см. также 3.961.3	
2.724.2	Булевы кольца и алгебры	Топологические вопросы теории булевых алгебр см. также 3.961.3 Функциональные системы см. также 8.716 Представления булевых алгебр см. также 7.977	
2.724.28	Алгебры логики		
2.724.3	Классы структур		
2.724.31	Дистрибутивные структуры		
2.724.32	Дедекиндовы структуры и структуры, близкие к дедекиндовым		
2.724.36	Структуры с дополнениями		
2.724.38	Полные структуры		
2.724.6	Представления структур		
2.724.61	Структуры подмножеств	Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий на основе теории структур см. также 3.915.41	
2.724.8	Обобщения структур		
2.724.81	Полуструктуры	Идемпотентные полугруппы см. также 2.721.2	
2.724.83	Мультиструктуры		
3.915.4	Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий	Алгебраические аспекты аксиоматики геометрии см. также 3.912	
3.915.41	Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий на основе теории структур		
3.915.42	Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий на основе теории тел		
3.915.43	Конечные проективные пространства и другие обобщения	Конечные аффинные и проективные геометрии как блок-схемы см. также 8.812.4	
3.915.44	Недезарговы геометрии		
3.915.4(02)	Монографии		
3.915.4(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		

1	2	3	4
.915.4(07)	Учебно-педагогическая литература		
.725	Универсальные алгебры	Теория моделей см. также 2.666	
.725.1	Основы теории универсальных алгебр		
.725.2	Многообразия (примитивные классы) алгебр и их свободные алгебры		
.725.3	Теоретико-алгебраические конструкции		
.725.4	Зависимость в алгебрах		
.725.5	Алгебры с одной операцией. Другие специальные типы алгебр		
.726	Категории		
.726.1	Общие вопросы теории категорий		
.726.11	Структурные вопросы теории категорий		
.726.12	Группоиды Брандта. Кольцоиды		
.726.13	Индуктивные категории		
.726.14	Мультипликативные структуры на объектах категорий		
.726.2	Функторы		
.726.21	Сопряженность функторов		
.726.22	Двойственность функторов		
.726.23	Прямые и обратные пределы		
.726.3	Представления категорий		
.726.4	Абелевы категории		
.726.41	Представления абелевых категорий		
.726.5	Общая теория родов структур (по Эресману)		
721/.726(02)	Монографии		
721/.726(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
721/.726(07)	Учебно-педагогическая литература		
.73	Специальные разделы алгебры		519.48; 512.1/3; 512.8
.731	Поля и многочлены		
.731.1	Многочлены		
.731.3	Общая теория полей		
.731.32	Общая теория Галуа		
.731.33	Нормирования полей		
.731.34	Упорядоченные поля		
.731.35	Топологические поля		
.731.36	Специальные классы полей		
.731.38	Обобщения полей		
.731.4	Конечные поля	Алгебраическая теория циклических кодов см. также 8.724.1 Конечные проективные пространства и их обобщения см. также 3.915.43	

1	2	3	4
2.731.5	Локальные поля		
2.731.55	p -адический анализ	Аналитические пространства над произвольными полными нормированными полями см. также 2.748	
2.731.6	Поля алгебраических чисел и алгебраических функций		
2.731.69	Арифметические вопросы порядков в полупростых алгебрах		
2.731.7	Теория полей классов		
2.731.71	Локальная теория полей классов		
2.731.8	Дифференциальная и разностная алгебра		
2.731.81	Дифференциальная алгебра		
2.731.82	Разностная алгебра		
2.732	Линейная алгебра		
2.732.1	Теория векторных пространств		
2.732.11	Векторные пространства над телами		
2.732.2	Матрицы и линейные отображения		
2.732.22	Определители и их обобщения		
2.732.24	Матричные уравнения		
2.732.26	Собственные значения матриц		
2.732.28	Специальные классы матриц		
2.732.3	Системы линейных уравнений и неравенств		
2.732.4	Полилинейная алгебра. Формы	Формы и системы форм над кольцом целых чисел см. также 1.951	
2.732.41	Билинейные и квадратичные формы		
2.733	Гомологическая алгебра	Когомологическая теория алгебраических многообразий и схем см. также 2.742 Гомологии и когомологии топологических пространств см. также 3.97	
2.733.1	Цепные комплексы		
2.732.2	Производные функторы		
2.733.21	Гомологическая алгебра в абелевых категориях		
2.733.22	Гомологическая теория ассоциативных колец и модулей		
2.733.23	Гомологии алгебр Ли и алгебр Хопфа		
2.733.24	Гомологии групп и полугрупп		
2.733.26	Деформации алгебраических структур	Аналитическая теория деформаций алгебраических структур см. также 3.999.8 Деформация структур см. также 3.999	
2.733.261	Деформация дискретных подгрупп групп Ли		

1	2	3	4
2.733.3	Алгебраические аналоги различных конструкций из топологии и алгебраической геометрии		
2.733.31	Гомотопические группы в категориях		
2.733.32	Алгебраический аналог K -функтора Группа Уайтхеда		
2.733.33	Общая теория топологий и пучков на категориях	Топология Гротендика на схемах см. также 2.742.4	
2.733.35	Общая теория коалгебр и алгебр Ходна		
731/.733(02)	Монографии		
731/.733(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
731/.733(07)	Учебно-педагогическая литература		
2.74	Алгебраическая геометрия		513.6
2.741	Коммутативная алгебра и основания алгебраической геометрии		
2.741.1	Общая теория коммутативных колец		
2.741.2	Нормирования коммутативных колец и теория делимости		
2.741.3	Дедекиндовы и прюферовы кольца		
2.741.4	Кольца многочленов и степенных рядов		
2.741.5	Модули над коммутативными кольцами		
2.741.6	Локальная алгебра		
2.741.7	Основания алгебраической геометрии		
2.742	Когомологическая теория алгебраических многообразий и схем	Топология келеровых и алгебраических многообразий см. также 3.985.3	
2.742.2	Алгебраические когерентные пучки и когомологии с коэффициентами в таких пучках	Общая теория когерентных аналитических пучков и их когомологий см. также 3.991.3 Теорема Римана-Роха для комплексных многообразий и связанные с ней вопросы см. также 3.991.36	
2.742.3	Теория пересечения и эквивалентность циклов		
2.742.4	Топология Гротендика на схемах	Общая теория топологий и пучков на категориях см. также 2.733.33	
2.743	Алгебраические группы	Группы см. также 2.722 Группы Ли см. также 2.75	
2.743.1	Формальные группы	Метод формальных групп Ли в теории псевдогрупп см. также 2.757.2	
2.743.13	P -адические аналитические группы		
2.743.2	Абелевы многообразия		
2.743.3	Линейные алгебраические группы	Алгебраические линейные группы Ли см. также 2.754.7	

1	2	3	4
		Конечномерные представления групп и алгебр Ли см. также 2.754.1	
2.743.4	Алгебраические группы преобразований		
2.743.5	Проалгебраические группы		
2.744	Арифметика алгебраических многообразий	Диофантовы уравнения см. также 1.96 Арифметика абелевых многообразий см. также 2.743.2 Арифметика алгебраических кривых см. также 2.747.1 Арифметика алгебраических многообразий размерности $\leqslant 3$ см. также 2.747.2	
2.744.1	Рациональные точки на алгебраических многообразиях		
2.744.2	Дзета-функции алгебраических многообразий		
2.745	Вариации структур алгебраических многообразий и алгебраические расслоения	Голоморфные расслоенные пространства см. также 3.996 Деформации структур см. также 3.999	
2.745.1	Модули алгебраических многообразий		
2.745.2	Многообразия Пикара		
2.745.3	Векторные алгебраические расслоения	Расслоения над кривой см. также 2.747.1 Геометрия векторных расслоений см. также 3.933.12	
2.745.4	Алгебраические расслоения с вырожденными слоями		
2.746	Бирациональная геометрия	Бирациональные преобразования многообразий размерности $\leqslant 3$ см. также 2.747.2	
2.746.1	Особые точки алгебраических многообразий	Особые точки кривых см. также 2.747.1 Особые точки поверхностей см. также 2.747.2	
2.746.2	Линейные системы и рациональные отображения		
2.746.3	Модификации и проблема минимальных моделей		
2.747	Алгебраическая геометрия многообразий размерности $\leqslant 3$		
2.747.1	Алгебраические кривые	Теория модулей римановых поверхностей см. также 3.999.25	
2.747.2	Алгебраические поверхности	Деформации комплексных структур см. также 3.999.2	
2.747.3	Алгебраические многообразия размерности $\leqslant 3$		
2.748	Аналитические пространства над произвольными полными нормированными полями		

1	2	3	4
.74(02)	Монографии		
.74(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
..74(07)	Учебно-педагогическая литература		
..75	Теория групп Ли	Группы см. также 519.46 2.722 Геометрия групп Ли см. также 3.933.5 Кольца Ли см. также 2.723.53 Геометрические объекты см. также 3.924	
2.751	Общая теория групп Ли		
2.751.1	Соответствие между группами Ли и алгебрами Ли. Экспоненциальное отображение		
2.751.2	Строение групп Ли и алгебр Ли		
2.751.3	Примыкающие вопросы теории топологических групп		
2.751.4	Обобщения групп Ли		
2.752	Специальные классы групп Ли		
2.752.1	Компактные группы и алгебры Ли		
2.752.2	Полупростые группы и алгебры Ли		
2.752.3	Разрешимые группы и алгебры Ли		
2.752.31	Нильпотентные группы и алгебры Ли		
2.753	Непрерывные подгруппы групп Ли		
2.753.1	Общие свойства подгрупп и подалгебр		
2.753.2	Максимальные подгруппы и подалгебры		
2.753.3	Компактные и полупростые подгруппы		
2.753.4	Разрешимые подгруппы и подалгебры		
2.753.41	Картановские подгруппы	Картановские подгруппы в бесконечных группах Ли см. также 2.757.5	
2.753.42	Максимальные торы		
2.753.7	Разложение групп Ли в произведение подгрупп		
2.754	Линейные представления групп Ли. Линейные группы Ли	Геометрические объекты см. также 3.924 Бесконечномерные представления алгебр Ли см. также 7.976.5	
2.754.1	Конечномерные линейные представления групп и алгебр Ли		
2.754.2	Эквивариантные погружения пространств с группой Ли преобразований в евклидово пространство		
2.754.3	Представляющие функции. Теоремы двойственности		
2.754.4	Инварианты линейных представлений		

1	2	3	4
2.754.5	Проективные представления		
2.754.6	Линейные группы Ли и алгебры Ли		
2.754.7	Алгебраические линейные группы Ли		
2.754.8	Линейные представления групп в теоретической физике		
2.755	Группы Ли преобразований	Комплексные пространства с группой автоморфизмов см. также 3.997 Геометрические объекты см. также 3.924 Геометрия однородных пространств см. также 3.933.5	
2.755.1	Общая теория групп Ли преобразований		
2.755.2	Орбиты и факторпространства групп Ли преобразований		
2.755.3	Транзитивные группы Ли		
2.755.4	Однородные пространства полупростых групп Ли. Симметрические однородные пространства	Симметрические римановы пространства см. также 3.933.312	
2.755.5	Однородные пространства разрешимых групп Ли		
2.755.51	Однородные пространства нильпотентных групп Ли		
2.755.6	Дифференциальные операторы, инвариантные относительно группы Ли преобразований		
2.755.7	Инвариантное интегрирование		
2.756	Дискретные подгруппы и дискретные группы преобразований	Автоморфные функции см. также 3.998	
2.756.1	Общие свойства дискретных групп преобразований и дискретных подгрупп групп Ли		
2.756.2	Дискретные группы дробно-линейных преобразований		
2.756.3	Дискретные подгруппы полупростых групп Ли		
2.756.4	Дискретные подгруппы разрешимых и нильпотентных групп Ли		
2.756.5	Арифметически определенные дискретные подгруппы		
2.756.51	Модулярные группы		
2.756.6	Дискретные группы изометрических преобразований		
2.756.61	Дискретные группы, порожденные отражениями		
2.757	Теория непрерывных псевдогрупп (бесконечные группы Ли)	Бесконечномерные алгебры Ли см. также 2.723.532	
2.757.1	Общие понятия теории топологических псевдогрупп и псевдогрупп Ли		
2.757.2	Метод формальных групп Ли в теории псевдогрупп		
2.757.3	Псевдогруппы Картана		
2.757.4	Бесконечномерные алгебры Ли с		

1	2	3	4
	фильтрацией и градуировкой		
2.757.5	Картановские подгруппы в бесконечных группах Ли		
2.75(02)	Монографии		
2.75(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
2.75(07)	Учебно-педагогическая литература		
6/.99	ТОПОЛОГИЯ		513.83
6/.99:001	Общие вопросы		
96/.99(023)	Научно-популярная литература		
96/99:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
3.96	Общая топология		513.83
3.961	Топологические пространства		
3.961.1	Аксиоматическая теория топологических пространств	Диадические бикомпакты см. также 3.961.2 Континуумы см. также 3.963.4	
3.961.2	Неаксиоматическая теория топологических пространств	Абсолютные ретракты см. также 3.963.5 Континуумы см. также 3.963.4	
3.961.3	Топологические пространства с дополнительными структурами и топологические преобразования	Топологические группы см. также 2.722.7 Частично-упорядоченные множества см. также 2.724.1 Булевы кольца и алгебры см. также 2.724.2 Топологические полугруппы см. также 2.721.67 Общая теория топологических колец пространства с мерой см. также 2.723.7	
3.961.4	Конструирование топологических пространств	Бикомпактные расширения и пространства близости см. также 3.962.4	
3.961.9	Обобщения топологических пространств		
3.962	Равномерные пространства и пространства близости		
3.962.1	Аксиомы равномерных и близостных пространств		
3.962.3	Равномерные пространства и равномерно непрерывные отображения		
3.962.4	Пространства близости		
3.962.5	Сравнение топологий, равномерностей и близостей		
3.963	Метрические пространства		
3.963.1	Аксиомы и обобщения метрических пространств		
3.963.2	Топологические свойства метрических пространств		

1	2	3	4
3.963.3	Метрические свойства метрических пространств		
3.963.4	Классы метрических пространств, выделяемые топологическими свойствами	Плоские континуумы см. также 3.964.5	
3.963.5	Классы метрических пространств, выделяемые условиями внешнего характера (на возможные объемлющие пространстсва)		
3.964	Топология евклидовых пространств		
3.964.5	Плоские континуумы		
3.966	Непрерывные отображения		
3.966.1	Общая теория непрерывных отображений		
3.966.2	Специальные типы непрерывных отображений		
3.966.3	Неподвижные точки и совпадения		
3.966.9	Обобщения непрерывных отображений		
3.967	Размерность и другие топологические числовые инварианты		
3.967.1	Теория размерности	Гомологическая теория размерности см. также 3.971.117.1	
3.969	Различные, особняком стоящие вопросы топологии		
3.969.5	Дескриптивная теория множеств топологических пространств	Дескриптивная теория функций см. также 7.517	
3.96(02)	Монографии		
3.96(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.96(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.97	Алгебраическая топология		513.836
3.971	Общие теоремы об основных категориях и функторах		
3.971.1	Общетопологические категории, т.е. категории, объектами которых являются топологические пространства, подчиненные тем или иным общетопологическим ограничениям, а морфизмами – либо непрерывные отображения, либо их гомотопические классы, а также категории, близкие к этим: категории пространств с отмеченной точкой, категории пар пространств, категории, морфизмами которых являются отображения, непрерывные на компактных подмножествах, и т.п.		
3.971.11	Группы гомологий и когомологий пространств (определение и основные свойства). Вопросы аксиоматики	Алгебраические когерентные пучки и когомологии с коэффициентами в этих пучках см. также 2.742.2	

1	2	3	4
		Вычисление групп гомологий и когомологий см. также 3.977.2 Когерентные аналитические пучки и когомологии см. также 3.991.3	
3.971.116	Сравнение различных теорий гомологий. Теоремы двойственности		
3.971.117	Исследование топологических пространств и непрерывных отображений гомологическими методами		
3.971.117.1	Гомологическая теория размерности	Теория размерности см. также 3.967	
3.971.117.7	Гомологическая теория неподвижных точек и точек совпадения		
3.971.117.9	Гомологические многообразия		
3.971.119	Гомологии и когомологии с неабелевыми коэффициентами		
3.971.13	Гомотопические и когомотопические группы. Определение и основные свойства. Аксиомы. Обобщения	Вычисление гомотопических групп см. также 3.977.1	
3.971.15	Функторы, значения которых также принадлежат общетопологическим категориям (операции над топологическими пространствами)		
3.971.2	Полиэдральные категории, т.е. категории, объектами которых являются полиэдры		
3.971.21	Клеточные разбиения		
3.971.23	Симплициальные разбиения (триангуляции) и симплициальные схемы		
3.971.3	Категории, аппроксимирующие общетопологические и полиэдральные категории		
3.971.31	Категории, морфизмами которых являются стационарные отображения или их гомотопические классы (категории спектров стационарности, S-категории)		
3.971.314	Спектральная последовательность Адамса		
3.971.315	Экстраординарные теории гомологий и когомологий		
3.971.315.1	Теория бордизмов и кобордизмов		
3.971.4	Симплициальные множества		
3.972	Общие исследования основных задач теории гомотопий		
3.972.1	Разложения пространств и отображений		
3.972.11	Гомотопические резольвенты (системы Мура-Постникова) и двойственные конструкции		

1	2	3	4
3.972.19	Категория пространств (в смысле Люстерника-Шнирельмана) и близкие понятия		
3.972.2	Теория препятствий. Общие теоремы классификации и продолжения для непрерывных отображений и секущих поверхностей		
3.972.3	Когомологические операции		
3.972.39	Аналоги когомологических операций		
3.976	Исследования пространств, обладающих теми или иными дополнительными свойствами общего характера или получающихся теми или иными общими конструкциями		
3.976.1	Расслоенные пространства и косые произведения	Алгебраические расслоения см. также 2.745 Геометрия расслоенных пространств см. также 3.933.1 Голоморфные расслоенные пространства см. также 3.996	
3.976.11	Определение и основные свойства расслоений и косых произведений Операции над расслоенными и косыми произведениями		
3.976.13	Гомотопическая теория расслоений. Универсальные и классифицирующие пространства		
3.976.15	Теория гомологий расслоенных пространств		
3.976.17	Общие теоремы о расслоениях с векторным слоем (K- и l-функторы)		
3.976.2	Пространства с операторами		
3.976.3	Пространства с умножением (H-пространства) и пространства петель		
3.976.4	Пространства с коумножением и надстройки		
3.976.7	Пространства, только конечное число гомотопических групп которых отлично от нуля		
3.977	Исследования конкретных пространств. Вычисление гомотопических инвариантов		
3.977.1	Вычисление гомотопических групп		
3.977.11	Гомотопические группы сфер		

1	2	3	4
3.977.12	Гомотопические группы классических групп		
3.977.2	Вычисление групп гомологий и когомологий		
3.977.3	Вычисление K- и J -функторов		
3.977.4	Вычисление групп бордизмов и кобордизмов		
3.979	Теория изотопий		
3.97(02)	Монографии		
3.97(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.97(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.98	Топология многообразий		513.832/.835
3.981	Топология многообразий низших размерностей		
3.981.1	Топологические поверхности		
3.981.2	Трехмерные топологические многообразия		
3.981.211	Гипотеза Пуанкаре и смежные вопросы		
3.981.3	Четырехмерные топологические многообразия		
3.981.311	Гипотеза Пуанкаре для четырехмерных многообразий		
3.981.5	Вложения в погружения в низших размерностях	Многомерные узлы см. также 3.983.4	
3.981.8	Узлы. Переплетения. Косы		
3.982	Топологические многообразия		
3.982.3	Микропучки над топологическим многообразием		
3.982.5	Топологические вложения и погружения		
3.983	Топология гладких и комбинаторных многообразий		
3.983.1	Общие вопросы		
3.983.11	Теория гомологий гладких и комбинаторных многообразий		
3.983.12	Дифференциальные формы на гладких многообразиях		
3.983.13	Особенности гладких отображений		
3.983.15	Бесконечномерные многообразия		
3.983.151	Теория Морса	Вариационная теория геодезических см. также 7.964.4	
3.983.2	Классификация гладких и комбинаторных многообразий		
3.983.21	Соотношения между гомотопическими, топологическими, комбинаторными и гладкими свойствами многообразий		
3.983.23	Внутренние гомологии (кобордизмы)		
3.983.25	Классификация многообразий с точностью до диффеоморфизма или комбинаторной эквивалентности		

1	2	3	4
3.983.251	Комбинаторная эквивалентность полиэдров. Простой гомотопический тип		
3.983.3	Расслоения гладких многообразий и расслоения, базами которых являются гладкие многообразия	Дифференциальная геометрия векторных и тензорных полей на многообразиях см. также 3.933.21	
3.983.31	Характеристические классы многообразий. Характеристические классы		
3.983.311	Векторные поля на многообразиях		
3.983.4	Гладкие и кусочно-линейные вложения и погружения многообразий	Вложения и погружения в низших размерностях см. также 3.981.5	
3.983.6	Группы, действующие на гладких и комбинаторных многообразиях		
3.983.65	Группы диффеоморфизмов и комбинаторных эквивалентностей		
3.985	Топология гладких многообразий, наделенных дополнительным строением		
3.985.1	Топология комплексных и почти комплексных многообразий		
3.985.3	Топология келеровых и алгебраических многообразий		
3.985.5	Топология многообразий с инфинитезимальной связностью. Топология римановых многообразий	Гармонические функции на римановых многообразиях см. также 7.586	
3.987	Дифференциальные и интегральные операторы на многообразиях		
3.987.3	Слоения. Интегрирование векторных и тензорных полей		
3.987.5	Эллиптические операторы		
3.98(02)	Монографии		
3.98(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.98(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.99	Аналитические пространства	Аналитические пространства над произвольными полными нормированными полями см. также 2.748	513.838
3.991.	Общая теория комплексных и вещественных аналитических пространств		
3.991.1	Локальная теория		
3.991.2	Классы аналитических пространств, выделяемые локальными условиями	Многообразия с комплексной структурой см. также 3.933.23	
3.991.3	Общая теория когерентных аналитических пучков и их когомологий	Алгебраические когерентные пучки и когомологии с коэффициентами в таких пучках см. также 2.742.2	

1	2	3	4
3.991.34	Связь когомологий комплексных пространств с дифференциальными формами		
3.991.35	Вычисление когомологией конкретных комплексных пространств		
3.991.36	Теорема Римана-Роха для комплексных многообразий и связанные с ней вопросы	Теорема Римана-Роха для алгебраических многообразий см. также 2.742.2	
3.991.4	Аналитические множества, подпространства и подмногообразия		
3.991.5	Интегрирование на аналитических множествах и аналитических пространствах		
3.991.6	Внутренние метрики на комплексных пространствах		
3.992	Аналитические отображения и конструкции комплексных пространств		
3.992.1	Голоморфные отображения комплексных пространств		
3.992.11	Голоморфные функции на комплексных пространствах. Области и оболочки голоморфности		
3.992.13	Когомологическое изучение голоморфных отображений		
3.992.15	Аппроксимационные теоремы для голоморфных функций и отображений. Пары Рунге		
3.992.2	Плюрисубгармонические функции, псевдовыпуклые и псевдовогнутые области и их обобщения		
3.992.21	Проблема Леви		
3.992.3	Мероморфные функции и отображения		
3.992.31	Изучение полей мероморфных функций		
3.992.32	Проблема Кузена и Пуанкаре		
3.992.4	Многозначные аналитические функции		
3.992.5	Фактор пространства комплексных пространств		
3.992.6	Аналитические накрытия		
3.992.7	Модификации комплексных пространств		
3.992.73	Разрешение особенностей комплексных пространств и отображений		
3.993	Комплексные пространства размерностей ≤ 3		
3.993.1	Одномерные комплексные многообразия (римановы поверхности)	Алгебраические кривые см. также 2.747.1	
3.993.2	Комплексные поверхности	Алгебраические поверхности см. также 2.747.2	
3.993.21	Особые точки комплексных поверхностей		

1	2	3	4
3.993.3	Трехмерные комплексные пространства	Алгебраические многообразия размерности ≤ 3 см. также 2.747.3	
3.994	Классы комплексных пространств, выделяемые глобальными условиями		
3.994.1	Голоморфно выпуклые пространства		
3.994.2	Голоморфно полные пространства		
3.994.3	q -псевдовыпуклые, q -псевдовогнутые и q -полные пространства		
3.994.5	Комплексные пространства, близкие к алгебраическим многообразиям		
3.994.7	Глобальные свойства вещественно-аналитических пространств		
3.995	Обобщения аналитических пространств		
3.995.1	Банаховы аналитические пространства		
3.995.3	Частично аналитические и другие пространства		
3.995.7	Аналитическое изучение почти комплексных многообразий	Многообразия с почти комплексной структурой см. также 3.933.23	
3.996	Голоморфные расслоенные пространства		
3.996.1	Вопросы классификации голоморфных расслоенных пространств	Деформации расслоенных пространств см. также 3.999.5	
3.996.2	Голоморфные векторные расслоенные пространства, связанные с ними пучки и когомологии	Автоморфные формы и, связанные с ними, когомологии см. также 3.998.4	
3.996.3	Голоморфные и мероморфные сечения в расслоенных пространствах		
3.996.4	Связь теории расслоенных пространств с некоторыми задачами анализа		
3.996.5	Голоморфные связности в расслоенных пространствах		
3.997	Комплексные пространства с группой автоморфизмов	Группы Ли преобразований см. также 2.755	
3.997.1	Комплексные группы Ли преобразований. Изучение орбит и факторпространств		
3.997.2	Группы автоморфизмов комплексных и почти комплексных пространств		
3.997.3	Комплексные однородные пространства		
3.997.31	Компактные комплексные однородные пространства		
3.997.32	Келеровы однородные пространства. Однородные области		
3.997.33	Изучение аналитических функций на однородных пространствах		

1	2	3	4
3.997.34	Однородные векторные расслоенные пространства и связанные с ними когомологии		
3.998	Автоморфные функции	Дискретные группы преобразований см. также 2.756 Аналитическая теория автоморфных функций см. также 7.549.67	
3.998.1	Автоморфные функции одного комплексного переменного		
3.998.11	Эллиптические и модулярные функции		
3.998.12	Автоморфные функции в круге		
3.998.2	Абелевы функции		
3.998.3	Модулярные функции		
3.998.4	Автоморфные формы и, связанные с ними, когомологии		
3.998.5	Автоморфные функции в симметричных областях		
3.999	Деформации структур	Вариации структур алгебраических многообразий и алгебраические расслоения см. также 2.745 Деформация алгебраических структур см. также 2.733.26	
3.999.1	Когомологические вопросы теории непрерывных псевдогрупп		
3.999.2	Деформации комплексных структур	Модули алгебраических поверхностей см. также 2.747.2	
3.999.22	Деформации подмногообразий и голоморфных отображений		
3.999.23	Продолжение аналитических объектов		
3.999.25	Теория модулей римановых поверхностей	Модули алгебраических кривых см. также 2.747.1	
3.999.3	Деформация других псевдогрупповых структур		
3.999.4	Деформация σ -структур и связностей		
3.999.5	Деформации расслоенных пространств	Вопросы классификации голоморфных расслоенных пространств см. также 3.996.1	
3.999.8	Аналитическая теория деформаций алгебраических структур	Деформации алгебраических структур см. также 2.733.26 Деформация дискретных подгрупп групп Ли см. также 2.733.261	
3.99(02)	Монографии		

1	2	3	4
3.99(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.99(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.91/.95	ГЕОМЕТРИЯ	Геометрия линейных топологических пространств см. также 7.972.25	513/516
3.91/.95:001	Общие вопросы		
3.91/.95(023)	Научно-популярная литература		
3.91/.95:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
3.91	Геометрия в пространствах с фундаментальными группами		513/516
3.911	Элементарная геометрия		
3.911.1	Планиметрия		
3.911.11	Геометрия треугольника		
3.911.12	Геометрия многоугольников		
3.911.13	Элементарная геометрия окружностей		
3.911.2	Стереометрия		
3.911.21	Геометрия тетраэдра		
3.911.22	Геометрия многогранников		
3.911.23	Геометрия сфер		
3.911.3	Элементарная геометрия в многомерных пространствах		
3.911.4	Теория геометрических построений		
3.911.6	Тригонометрия		
3.911.61	Плоская тригонометрия		
3.911.62	Сферическая тригонометрия		
3.912	Основания геометрии	Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий см. также 3.915.4	
3.911/.912(02)	Монографии		
3.911/.912(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.911/.912(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.913	Евклидовы и псевдоевклидовы геометрии. Аналитическая геометрия	Алгебраическая геометрия см. также 2.74	
3.913.1	Аналитическая геометрия на евклидовой плоскости		
3.913.2	Аналитическая геометрия в трехмерном евклидовом пространстве		
3.913.3	Аналитическая геометрия в многомерных евклидовых пространствах		
3.913.4	Псевдоевклидовы пространства		
3.913.5	Галилеевы пространства		
3.913.6	Полуевклидовы пространства		
3.913.7	Флаговые пространства		
3.914	Неевклидовы геометрии		
3.914.1	Геометрии Лобачевского		
3.914.2	Другие гиперболические геометрии		
3.914.3	Эллиптическая геометрия		

1	2	3	4
3.914.4	Квазиэллиптические и квазигиперболические пространства		
3.914.5	Полуэллиптические и полугиперболические пространства		
.913/914(02)	Монографии		
.913/914(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
.913/914(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.915	Аффинная и проективная геометрия	Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий см. также 3.915.4	
3.915.1	Аффинная геометрия		
3.915.11	Синтетическая геометрия в аффинном пространстве		
3.915.12	Аналитическая геометрия в аффинном пространстве		
3.915.2	Проективная геометрия		
3.915.21	Синтетическая проективная геометрия		
3.915.22	Аналитическая геометрия в проективном пространстве		
3.915.9	Другие вопросы аффинной и проективной геометрии		
3.916	Геометрия в пространствах с другими фундаментальными группами		
3.916.1	Конформная геометрия и ее аналоги		
3.916.2	Симплектическая геометрия		
3.916.3	Биаксиальная геометрия и ее обобщения		
3.917	Геометрии над алгебрами		
3.917.1	Аффинные и проективные пространства над алгебрами		
3.917.2	Квадратические евклидовы и неевклидовы пространства		
3.917.3	Эрмитовы евклидовы и неевклидовы пространства		
3.917.4	Симплектические пространства		
3.917.9	Геометрия других пространств над алгебрами		
3.915/917(02)	Монографии		
3.915/917(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.915/917(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.918	Геометрия выпуклых множеств. Расположения. Геометрические неравенства		
3.918.1	Выпуклые множества		
3.918.11	Выпуклые линии и поверхности		
3.918.12	Выпуклые тела		
3.918.121	Выпуклые многоугольники и многогранники		
3.918.2	Расположения геометрических фигур		

1	2	3	4
3.918.21	Упаковки		
3.918.22	Покрытия		
3.918.23	Разбиения		
3.918.24	Решетки	Геометрия чисел см. также 1.98	
3.918.3	Геометрические неравенства		
3.918.31	Экстремальные проблемы в геометрии		
3.918(02)	Монографии		
3.918(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.918(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.919	Начертательная геометрия		
3.919.1	Теоретические вопросы начертательной геометрии		
3.919.2	Практические приемы начертательной геометрии	Численные, машинные и графические методы вычислительной математики см. также 8.37	
3.919.3	Обобщения начертательной геометрии		
3.919(02)	Монографии		
3.919(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.919(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.92	Алгебраические и аналитические методы в геометрии		513; 516
3.921	Векторная алгебра и векторный анализ		
3.921.1	Векторная алгебра		
3.921.2	Векторный анализ (теория векторного поля)	Дифференциальная геометрия векторных полей см. также 3.931.16 Аффинная дифференциальная геометрия векторных полей см. также 3.931.46	
3.922	Тензорная алгебра и тензорный анализ. Спиноры		
3.922.1	Тензорная алгебра		
3.922.2	Тензорный анализ		
3.922.3	Спиноры		
3.923	Исчисление внешних форм. Теория совместности систем дифференциальных уравнений	Геометрия дифференциальных уравнений см. также 3.933.27 Пфаффовы уравнения и пфаффовы системы см. также 7.936	
3.923.1	Грассманова алгебра и ее обобщения		
3.923.2	Теория внешних дифференциальных форм		
3.923.3	Дифференциальные алгебры и их геометрические приложения		
3.923.4	Теория совместности систем дифференциальных уравнений		

1	2	3	4
.924	Геометрические объекты	Линейные представления групп Ли см. также 2.754 Пространства и поля геометрических объектов см. также 3.933.12; 3.933.2 Группы Ли преобразований см. также 2.755	
3.924.2	Представления групп Ли и геометрические объекты		
3.924.3	Представления бесконечных псевдогрупп Ли и дифференциально-геометрические объекты		
3.924.4	Продолжения геометрических объектов		
3.924.5	Дифференцирование Ли		
3.925	Дифференциально-геометрические методы исследования погруженных многообразий		
3.925.1	Подвижной репер многообразия		
3.925.2	Геометрические объекты на погруженных многообразиях		
3.92(02)	Монографии		
3.92(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.92(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.93	Дифференциальная геометрия		513.7
3.931	Дифференциальная геометрия в пространствах с фундаментальными группами		
3.931.1	Дифференциальная геометрия в евклидовом и псевдоевклидовых пространствах		
3.931.11	Теория кривых линий		
3.931.12	Теория поверхностных полос		
3.931.13	Теория поверхностей		
3.931.131	Поверхности в трехмерном пространстве		
3.931.132	Поверхности в многомерном пространстве		
3.931.14	Теория семейств прямых и плоскостей		
3.931.15	Теория семейств кривых линий и поверхностей		
3.931.16	Дифференциальная геометрия векторных полей	Векторный анализ (теория векторного поля) см. также 3.921.2	
3.931.17	Теория неголономных многообразий		
3.931.2	Дифференциальная геометрия в неевклидовых пространствах		
3.931.21	Дифференциальная геометрия в неевклидовых пространствах с невырожденным абсолютом		

1	2	3	4
3.931.211	Теория кривых линий		
3.931.212	Теория поверхностных полос		
3.931.213	Теория поверхностей		
3.931.214	Теория семейств прямых и плоскостей		
3.931.215	Теория семейств линий и поверхностей		
3.931.216	Теория неголономных многообразий		
3.931.22	Дифференциальная геометрия в неевклидовых пространствах с вырожденным абсолютом		
3.931.4	Дифференциальная геометрия в аффинном пространстве		
3.931.41	Аффинная теория кривых линий		
3.931.42	Аффинная теория поверхностных полос		
3.931.43	Аффинная теория поверхностей		
3.931.44	Аффинная теория семейств прямых и плоскостей		
3.931.45	Аффинная теория семейств кривых линий и поверхностей		
3.931.46	Аффинная дифференциальная геометрия векторных полей	Векторный анализ (теория векторного поля) см. также 3.921.2	
3.931.47	Аффинная теория неголономных многообразий		
3.931.5	Дифференциальная геометрия в проективном пространстве		
3.931.51	Проективная теория кривых линий		
3.931.52	Проективная теория поверхностных полос		
3.931.53	Проективная теория поверхностей		
3.931.54	Проективная теория семейств прямых и плоскостей		
3.931.55	Проективная теория семейств кривых линий и поверхностей		
3.931.56	Проективная теория неголономных многообразий		
3.931.6	Дифференциальная геометрия в пространствах с другими фундаментальными группами		
3.931.61	Дифференциальная геометрия в конформном и псевдоконформных пространствах		
3.931.62	Дифференциальная геометрия в симплектических пространствах		
3.931.63	Дифференциальная геометрия в биаксиальном, биаффинном пространствах и их обобщениях		
3.931.7	Дифференциальная геометрия точечных отображений		
3.931.71	Дифференциальная геометрия точечных отображений аффинных и проективных пространств		

1	2	3	4
3.931.72	Дифференциальная геометрия точечных отображений евклидовых, псевдоевклидовых, конформных и других пространств с метрикой		
3.931.73	Отображение подмногообразий при точечных отображениях пространств с фундаментальной группой		
3.931.74	Дуальные отображения		
3.931.8	Кинематическая геометрия	Геометрические методы в кинематике см. также 3.944	
3.931.9	Другие вопросы		
3.933	Геометрия дифференцируемых многообразий и их подмногообразий		
3.933.1	Геометрия расслоенных пространств	Общая теория и топология. Расслоенные пространства см. также 3.976.1	
3.933.11	Общие вопросы геометрии расслоенных пространств		
3.933.12	Пространства и поля геометрических объектов в расслоенных пространствах	Геометрические объекты см. также 3.924 Поля геометрических объектов на дифференцируемых многообразиях см. также 3.933.2 Векторные алгебраические расслоения см. также 2.745.3	
3.933.13	Связности в расслоенных пространствах	Группы голономии пространств аффинной связности см. также 3.933.321 Группы голономии пространств проективной связности см. также 3.933.331 Группы голономии римановых и псевдоримановых пространств см. также 3.933.311 Группы голономии однородных пространств см. также 3.933.51	
3.933.2	Инфинитезимальные структуры и поля геометрических объектов на дифференцируемых многообразиях	Геометрические объекты см. также 3.924 Пространства и поля геометрических объектов в расслоенных пространствах см. также 3.933.12 Расслоения гладких многообразий см. также 3.983.3	
3.933.21	Дифференциальная геометрия векторных и тензорных полей на многообразиях	Векторные и тензорные поля в однородных пространствах см. также 3.933.52	

1	2	3	4
3.933.22	G -структуры на дифференцируемых многообразиях		
3.933.23	Многообразия с комплексной и почти комплексной структурой		
3.933.24	Инфинитезимальные структуры и поля геометрических объектов высших порядков		
3.933.25	Финслерова геометрия и ее обобщения		
3.933.251	Финслерова геометрия		
3.933.252	Геометрия интеграла	Вариационное исчисление см. также 7.96	
3.933.253	Геометрия пространств линейных элементов		
3.933.254	Геометрия пространств с другими образующими элементами		
3.933.26	Геометрия тканей		
3.933.27	Геометрия дифференциальных уравнений	Теория совместности систем дифференциальных уравнений см. также 3.923 Обыкновенные дифференциальные уравнения см. также 7.91/.93 Дифференциальные уравнения с частными производными см. также 7.95	
3.933.3	Классические пространства со связностями и их обобщения		
3.933.31	Римановы и псевдоримановы пространства	Гармонические функции на римановых многообразиях см. также 7.586 Геометрические вопросы и методы теории относительности см. также 3.941	
3.933.311	Общая теория римановых и псевдоримановых пространств		
3.933.312	Специальные типы римановых пространств	Симметрические однородные пространства см. также 2.755.4	
3.933.313	Отображения римановых и псевдоримановых пространств		
3.933.314	Подмногообразия римановых и псевдоримановых пространств	Вариационная теория геодезических см. также 7.964.4 Геометрия геодезических см. также 3.935.3	
3.933.32	Пространства аффинной связности		
3.933.321	Общая теория пространств аффинной связности		
3.933.322	Специальные типы пространств аффинной связности		
3.933.323	Отображения пространств аффинной связности		

1	2	3	4
3.933.324	Подмногообразия пространств аффинной связности		
3.933.33	Пространства проективной связности		
3.933.331	Общая теория пространств проективной связности		
3.933.332	Подмногообразия пространств проективной связности		
3.933.34	Пространства конформной связности		
3.933.35	Пространства симплектической связности		
3.933.36	Пространства евклидовой, псевдоевклидовой и обобщенно евклидовой связности		
3.933.361	Подмногообразия пространств евклидовой, псевдоевклидовой и обобщенно евклидовой связности		
3.933.37	Другие пространства со связностями		
3.933.5	Геометрия однородных пространств. Геометрия групп Ли	Теория групп Ли. см. также 2.75 Геометрические объекты см. также 3.924 Симметрические однородные пространства см. также 2.755.4 Симметрические риемановы пространства см. также 3.933.312	
3.933.51	Инвариантные инфинитезимальные структуры в однородных пространствах	Группы голономии расслоенных пространств см. также 3.933.13	
3.933.52	Векторные и тензорные поля в однородных пространствах	Дифференциальная геометрия векторных и тензорных полей на гладких многообразиях см. также 3.933.21 Дифференциальные операторы в однородных пространствах см. также 2.755.6	
3.933.53	Многообразия, погруженные в однородные пространства		
3.933.54	Интегральная геометрия		
3.934	Дифференциальная геометрия подмногообразий в целом. Нерегулярные подмногообразия		
3.934.1	Геометрия в целом линий и поверхностей в евклидовом пространстве		
3.934.11	Регулярные линии и поверхности		
3.934.12	Нерегулярные линии и поверхности		
3.934.13	Существование, вложение, реализация образов в целом		

1	2	3	4
3.934.14	Единственность, жесткость, изгибаемость образов в целом		
3.935	Геометрия метризованных многообразий		
3.935.1	Геометрия Минковского		
3.935.2	Геометрия Гильберта		
3.935.3	Геометрия геодезических	Евклидовы и псевдоевклидовы геометрии см. также 3.913 Неевклидовы геометрии см. также 3.914 Дифференциальная геометрия в евклидовом и псевдоевклидовых пространствах см. также 3.931.1	
		Дифференциальная геометрия в неевклидовых пространствах см. также 3.931.2 Дифференциальная геометрия подмногообразий в целом. Нерегулярные подмногообразия см. также 3.934 Финслерова геометрия и ее обобщения см. также 3.933.25 Римановы и псевдоримановы пространства см. также 3.933.31	
3.931/.935(02)	Монографии		
3.931/.935(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
3.931/.935(07)	Учебно-педагогическая литература		
3.94	Геометрическое исследование объектов механики и физики		513;53
3.941	Геометрические вопросы и методы теории относительности	Римановы и псевдоримановы пространства см. также 3.933.31	
3.941.1	Геометрические вопросы специальной теории относительности		
3.941.2	Геометрические вопросы общей теории относительности	Теория относительности (Физика) см. также 18 Гравитация и космология см. также 7.951:[531.5 + +521.12+523.11]	
3.941.3	Геометрические вопросы космологии	Гравитация и космология см. также 7.951:[531.5 + +521.12+523.11]	
3.941.4	Геометрические вопросы единой теории поля		
3.942	Геометрическое исследование полей физических объектов	Электродинамика движущихся сред см. также 7.951:538.3	

1	2	3	4
.943	Геометрические методы в квантовой механике и в теории элементарных частиц	Квантовая механика см. также 18	
.944	Геометрические методы в общей механике	Кинематические методы в геометрии см. также 3.931.8	
.945	Геометрические методы в механике сплошных сред		
.946	Геометрические вопросы и методы в кристаллографии	Кристаллография см. также 19	
.947	Геометрическая оптика		
.941/.947(02)	Монографии		
941/.947(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
941/.947(07)	Учебно-педагогическая литература		

13Б. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

7	АНАЛИЗ		517
7.1	Введение в анализ		517.1; 517.949
7.13	Теория действительного числа	Теория множеств см. также 2.641	
.15	Асимптотические формулы и выражения		
.16	Средние. Неравенства		
.161	Средние		
.165	Числовые неравенства и некоторые элементарные функциональные неравенства		
.17	Основные свойства функций (непрерывность, монотонность)		
.18	Изучение отдельных функций		
.948.1	Функциональные уравнения и неравенства	Неравенства см. также 7.518.29	
.948.1(02)	Монографии		
.948.1(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
.948.1(07)	Учебно-педагогическая литература		
.949.1	Исчисление конечных разностей	Численное интегрирование дифференциальных уравнений см. также 8.32/33	
.949.1(02)	Монографии		
.949.1(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
.949.1(07)	Учебно-педагогическая литература		
.2	Дифференциальное исчисление		517.2
.3	Интегральное исчисление		517.3
.37	Кратные интегралы		
.37.1	Интегралы по криволинейным многообразиям (криволинейные и поверхностные интегралы)		

1	2	3	4
7.38	Определенные простые или кратные интегралы		
7.382	Несобственные интегралы		
7.1/.3(02)	Монографии		
7.1/.3(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.1/.3(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.44	Интегральные преобразования. Операционное исчисление		517.6; 517.43
7.442	Преобразование Лапласа		
7.444	Интеграл Фурье и преобразование Фурье	Теория интеграла Фурье см. также 7.518.5 Преобразование Фурье обобщенных функций. Свертки см. также 7.972.42	
7.446	Другие интегральные преобразования и их обращение. Свертывание	Интегральные уравнения типа свертки см. также 7.948.32	
7.448	Операционное исчисление	Операционное исчисление Микусинского см. также 7.972.44	
7.44(02)	Монографии		
7.44(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.44(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.52	Ряды и последовательности		517.52
7.521	Числовые и функциональные последовательности и ряды		
7.521.1	Специальные числовые ряды и последовательности		
7.521.11	Степенные ряды		
7.521.15	Суммы конечных и бесконечных рядов		
7.521.2	Сходимость		
7.521.5	Кратные ряды и последовательности		
7.521.7	Теория суммируемости		
7.521.75	Теоремы тауберова типа		
7.521.8	Методы суммирования		
7.523	Бесконечные произведения		
7.524	Непрерывные дроби	Приближение алгебраических и трансцендентных чисел см. также 1.933	
7.52(02)	Монографии		
7.52(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.52(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.66	Специальные функции	Специальные функции, возникающие в теории конечномерных и бесконечномерных представлений групп Ли см. также 7.976.65	517.56/.8

1	2	3	4
.661	Эйлеровы интегралы и их обобщения. Гамма-функция $\Gamma(x)$ и связанные с нею функции		
.662	Интегралы вероятности		
.663	Эллиптические функции и интегралы		
.664	Бесселевы функции и многочлены и другие цилиндрические функции		
.665	Функции Матье		
.666	Шаровые (сферические) функции. Многочлены и функции Лежандра, гармонические полиномы, ультрасферические многочлены. Функции Гегембауэра		
.667	Ортогональные многочлены и их обобщения (многочлены Чебышева, Эрмита, Якоби, Лаггера, биортогональные многочлены)		
.668	Гипергеометрический ряд и гипергеометрические функции. Обобщенные и вырожденные гипергеометрические функции		
.669	Другие специальные функции и специальные числа		
.66(02)	Монографии		
.66(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
.66(07)	Учебно-педагогическая литература		
.51	ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕННОГО		517.51
.517	Дескриптивная теория функций	Теория множеств см. также 2.641 Дескриптивная теория множеств топологических пространств см. также 3.969.5	517.51:519.5
.517(02)	Монографии		
.517(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
.517(07)	Учебно-педагогическая литература		
.518	Метрическая теория функций		517.51:519.5
.518.1	Мера, интегрирование, дифференцирование		
.518.11	Мера, емкость		
.518.111	Мера Лебега		
.518.112	Мера Бореля		
.518.113	Другие меры	Меры в функциональных пространствах см. также 7.977.1	
.518.115	Измеримые функции		
.518.117	Аддитивные функции множеств		
.518.118	Емкость	Гармоническая емкость см. также 7.548.4	
.518.12	Теория интегрирования		
.518.121	Интеграл Римана		

1	2	3	4
7.518.122	Интеграл Лебега		
7.518.123	Интеграл Стилтьеса		
7.518.126	Другие интегралы	Континуальные интегралы см. также 7.977.3	
7.518.13	Интегралы сингулярные	Интеграл типа Коши см. также 7.548.64 Сингулярные интегральные см. также 7.948.324	
7.518.14	Интегралы типа потенциала		
7.518.15	Теория дифференцирования		
7.518.17	Отображения		
7.518.18	Кривые поверхности		
7.518.2	Классы (множества) функций		
7.518.21	Компактные семейства функций		
7.518.213	Поперечники		
7.518.22	Теоремы вложения классов дифференцируемых функций		
7.518.221	Неравенства между частными производными		
7.518.222	Граничные свойства функций		
7.518.225	Весовые классы		
7.518.227	Теорема о продолжении		
7.518.228	Интерполяция классов		
7.518.23	Функции ограниченной вариации		
7.518.231	Функции абсолютно непрерывные		
7.518.233	Функции выпуклые и их обобщения		
7.518.24	Функции квазианалитические		
7.518.25	Другие классы функций		
7.518.27	Суперпозиции		
7.518.29	Неравенства	Элементарные неравенства см. также 7.165	
7.518.3	Системы функций и ряды по системам функций		
7.518.31	Полнота и замкнутость систем функций		
7.518.34	Базисы		
7.518.36	Ортогональные системы		
7.518.361	Сходимость ортогональных рядов		
7.518.362	Суммируемость ортогональных рядов		
7.518.4	Тригонометрические ряды		
7.518.45	Ряды Фурье		
7.518.451	Сходимость рядов Фурье		
7.518.452	Абсолютная сходимость рядов Фурье		
7.518.453	Коэффициенты Фурье		
7.518.455	Суммирование рядов Фурье		
7.518.47	Кратные тригонометрические ряды		
7.518.471	Кратные ряды Фурье		
7.518.472	Суммирование кратных рядов Фурье		
7.518.5	Теория интеграла Фурье	Преобразование Фурье см. также 7.444	
7.518.55	Суммируемость интегралов Фурье		

1	2	3	4
7.518.6	Почти-периодические функции		
7.518.8	Приближение функций полиномами и их обобщениями	Приближение в комплексной области см. также 7.539.85 Аппроксимация в линейных и нелинейных пространствах см. также 7.978.6	
7.518.81	Приближение алгебраическими многочленами		
7.518.812	Приближение алгебраическими многочленами на бесконечной области		
7.518.813	Приближение алгебраическими многочленами многих переменных		
7.518.82	Приближение тригонометрическими полиномами и целыми функциями экспоненциального типа		
7.518.827	Приближение функций многих переменных		
7.518.83	Приближение рациональными функциями		
7.518.831	Нелинейные задачи теории приближения		
7.518.84	Интерполирование	Интерполяция и экстраполяция в вычислительной математике см. также 8.362	
7.518.85	Экстремальные свойства полиномов и их обобщений	Многочлены см. также 2.731.1	
7.518.851	Неравенства для производных полиномов и их обобщений	Элементарные неравенства см. также 7.165	
7.518.852	Другие неравенства для полиномов и их обобщений		
7.518.86	Теория квадратур и кубатур	Квадратурные формулы см. также 8.342	
7.518.87	Теория моментов		
7.518.1/.8(02)	Монографии		
7.518.1/.8(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.518.1/.8(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.53/.59	ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО		517.52/.56; 517.86 517.53
7.53	Элементарные вопросы теории функций комплексного переменного. Ряды и системы функций в комплексной области		
7.535	Рациональные функции в комплексной области		
7.539	Последовательности и ряды аналитических функций		
7.539.3	Степенные ряды		
7.539.32	Свойства степенных рядов, связанные с природой коэффициентов		
7.539.34	Лакунарные степенные ряды		
7.539.36	Поведение степенного ряда на границе круга сходимости. Сверхсходимость		

1	2	3	4
7.539.38	Аналитическое продолжение. Особые точки	Аналитическое продолжение функций многих комплексных переменных см. также 7.576	
7.539.6	Ряды Дирихле	Ряды Дирихле в теории чисел см. также 1.943	
7.539.8	Системы функций		
7.539.82	Проблемы полноты. Замыкание системы функций		
7 539.83	Ряды многочленов. Ортогональные многочлены		
7.539.85	Вопросы аппроксимации в комплексной области. Наилучшее приближение	Приближение в вещественной области см. также 7.518.8 Аппроксимация в линейных и нелинейных пространствах см. также 7.978.6	
7.539.87	Асимптотические представления в комплексной области		
7.539.89	Интерполирование. Итерация		
7.54	Конформное отображение и геометрические вопросы в теории функций комплексного переменного. Аналитические функции		517.54
7.542	Отображение специальных областей		
7.545	Римановы поверхности функций комплексного переменного. Униформизация		
7.546	Однолистные функции		
7.546.2	Оценки коэффициентов и других функционалов		
7.546.4	Геометрические свойства отображений		
7.546.6	Теоремы покрытия		
7.547	Многолистные функции		
7.548	Граничные свойства аналитических функций и краевые задачи	Сингулярные интегральные уравнения и связанные с ними краевые задачи см. также 7.948.324	
7.548.2	Ограниченные функции		
7.548.22	Обобщения леммы Шварца		
7.548.25	Принцип Линделёфа, его аналоги и обобщения		
7.548.4	Гармоническая мера и емкость	Емкость множеств вещественных чисел см. также 7.518.118	
7.548.6	Граничные свойства однозначных аналитических функций		
7.548.62	Предельные значения и предельные множества		
7.548.64	Интеграл типа Коши	Интегралы сингулярные см. также 7.518.13 Сингулярные интегральные уравнения и связанные с ними	

1	2	3	4
		краевые задачи см. также 7.948.324	
7.548.66	Другие интегральные представления аналитических функций		
7.548.8	Краевые задачи теории аналитических функций	Сингулярные интегральные уравнения и связанные с ними краевые задачи см. также 7.948.324	
7.549	Классы аналитических функций		
7.549.2	Целые и мероморфные функции		
7.549.22	Целые функции конечного порядка		
7.549.24	Мероморфные функции		
7.549.26	Теорема Пикара и ее обобщения		
7.549.28	Теория распределения значений		
7.549.4	Аналитические функции в конечном круге и других областях		
7.549.6	Специальные классы аналитических функций		
7.549.61	Функции ограниченного вида		
7.549.63	Классы $H\delta$ и другие классы		
7.549.65	Алгебраические и алгеброидные функции		
7.549.67	Автоморфные функции (аналитическая теория)	Автоморфные функции в аналитических пространствах см. также 3.998	
7.549.69	Другие специальные аналитические функции		
7.549.8	Пространства аналитических функций	Аналитические пространства см. также 3.99	
7.57	Функции многих комплексных переменных	Общая теория комплексных пространств см. также 3.991	517.55
7.573	Интегральные представления		
7.574	Аппроксимация функций и областей		
7.575	Голоморфные функции многих переменных		
7.576	Области аналитичности и аналитическое продолжение		
7.577	Целые функции многих комплексных переменных		
7.58	Гармонические функции и их обобщения	Абстрактная теория потенциала см. также 7.972.26 Граничные задачи теории потенциала. Обобщения потенциалов см. также 7.955.214.4	517.53: 517.947.42
7.581	Общие свойства гармонических функций		
7.584	Субгармонические функции		
7.585	Полигармонические и плюрисубгармонические функции		
7.586	Гармонические функции на римановых многообразиях	Римановы и псевдоримановы пространства см. также 3.933.31 Топология римановых многообразий см. также 3.985.5	

1	2	3	4
7.59	Обобщения аналитических функций		517.53: 517.947.42; 527.54
7.591	Квазиконформные отображения		
7.592	Квазианалитические классы и псевдоаналитические функции в комплексной области		
7.593	Моногенные функции		
7.594	Аналитические матрицы, функции матричного аргумента		
7.596	Функции гиперкомплексных переменных		
7.598	Другие обобщения аналитических функций		
7.53/.59.004.14	Приложения теории функций комплексного переменного		517.52/.56.004.14
7.53/.59.004.14:539.3	Приложения к теории упругости и теории пластичности		
7.53/.59.004.14:532/534	Приложения к аэро- и гидродинамике		
7.53/.59.004.14:537.1	Приложения к теории электричества		
7.53/.59(02)	Монографии		
7.53/.59(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.53/.59(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.91/.93	ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	Геометрия обыкновенных дифференциальных уравнений см. также 3.933.27	517.91/.943
7.91/.93:001	Общие вопросы		
7.91/.93(023)	Научно-популярная литература		
7.91/.93:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
7.911	Общие вопросы (теоремы существования, единственности и дифференциальных свойств решений и т.п.)		
7.911.5	Дифференциальные уравнения с разрывными и многозначными правыми частями		
7.911.7	Дифференциальные неравенства		
7.912	Методы решения отдельных типов уравнений и системы уравнений	Операционное исчисление см. также 7.448	
7.913	Первые интегралы		
7.922	Уравнения, неразрешенные относительно старшей производной. Особые решения		
7.923	Специальные типы обыкновенных дифференциальных уравнений (уравнения Риккати, гипергеометрическое, Бесселя, Матье, Хилла и другие)	Операционное исчисление см. также 7.448 Специальные функции см. также 7.66	
7.925.1	Теория систем уравнений второго порядка и уравнений второго порядка		

1	2	3	4
.925.11	Расположение интегральных кривых. Особые точки		
.925.12	Предельные циклы и периодические решения. Колебания в нелинейных системах второго порядка		
925.13	Свойства решений уравнений второго порядка и систем второго порядка (асимптотика, монотонность, оценки решений)		
.925.14	Нули решений дифференциальных уравнений второго порядка, колеблющиеся и неколеблющиеся решения		
.925.3	Теория систем уравнений любого порядка и уравнений любого порядка		
.925.31	Устойчивость и асимптотическое поведение решений		
.925.32	Уравнения с периодическими и почти периодическими правыми частями. Периодические и почти периодические решения. Колебания в нелинейных многомерных системах		
.925.33	Интегральные многообразия		
.925.34	Свойства решений уравнений любого порядка и систем любого порядка (асимптотика, монотонность, оценки решений)		
.925.35	Нули решений уравнений высших порядков и систем уравнений		
.925.6	Аналитическая теория обыкновенных дифференциальных уравнений	Специальные функции см. также 7.66	
.926	Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы линейных уравнений		
.926.2	Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с постоянными коэффициентами		
.926.45	Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с переменными коэффициентами		
.926.4	Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с периодическими и почти периодическими коэффициентами		
.926.7	Матричные линейные дифференциальные уравнения		
.927	Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений		
.927.2	Краевые задачи для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений	Исследования спектра дифференциальных операторов см. также 7.974.5	

1	2	3	4
7.927.4	Краевые задачи для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений		
7.927.6	Многоточечные и функциональные задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений		
7.928	Асимптотические методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений. Методы усреднения и инвариантные многообразия		
7.928.1	Общая теория асимптотических методов		
7.928.3	Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с малыми множителями при старших производных		
7.928.5	Нелинейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с малыми множителями при старших производных		
7.928.7	Методы усреднения и инвариантные многообразия. Проблемы нелинейной механики		
7.929	Дифференциально-разностные уравнения (уравнения с отклоняющимся аргументом и др.)		
7.933	Уравнения аналитической механики	Математическая теория движения см. также 16	
7.934	Уравнения систем автоматического управления	Теория автоматического управления и регулирования см. также 25Г Математическая теория оптимального управления см. также 7.966 Дифференциальные игры см. также 8.733.431	
7.936	Пфаффовы уравнения и пфаффовы системы	Исчисление внешних форм. Теория совместности систем дифференциальных уравнений см. также 3.923	
7.937	Операторные дифференциальные уравнения (бесконечные системы, уравнения в банаховых пространствах и другие)	Линейные уравнения в бесконечномерных линейных пространствах см. также 7.972.6	
7.938	Теория динамических систем	Метрическая теория динамических систем см. также 7.977.4	
7.91/93(02)	Монографии		
7.91/93(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.91/93(07)	Учебно-педагогическая литература		517.944/.947

1	2	3	4
.95	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ	Геометрия дифференциальных уравнений с частными производными см. также 3.933.27 Вариационные методы решения дифференциальных уравнений с частными производными см. также 7.962.5	
.952	Общие свойства уравнений с частными производными и систем таких уравнений	Общие свойства дифференциальных операторов см. также 7.972.5 Спектральные свойства дифференциальных операторов см. также 7.974.5 Теоремы вложения см. также 7.518.22	
.953	Общая теория граничных задач. Уравнения на многообразиях		
.954	Задачи Коши для дифференциальных уравнений с частными производными		
.954.1	Теория корректности		
.954.4	Полугруппы, связанные с задачей Коши	Полугруппы линейных и нелинейных операторов см. также 7.976.7	
.954.7	Асимптотика решений дифференциальных уравнений с частными производными		
.955	Линейные и квазилинейные уравнения и системы		
.955.2	Уравнения эллиптического типа		
.955.21	Линейные уравнения эллиптического типа		
.955.212	Общие свойства		
.955.213	Теория граничных задач		
.955.214	Теория потенциала		
.955.214.4	Потенциалы и обобщенные потенциалы в граничных задачах	Абстрактная теория потенциала см. также 7.972.26 Интегралы типа потенциала см. также 7.518.14 Гармонические функции и их обобщения см. также 7.58	
.955.215	Уравнения Лапласа и Пуассона		
.955.216	Вырождающиеся уравнения. Уравнения с малым параметром		
.955.217	Спектральная теория		
.955.25	Квазилинейные уравнения эллиптического типа		
.955.3	Уравнения гиперболического типа		
.955.33	Линейные уравнения гиперболического типа		
.955.35	Квазилинейные уравнения гиперболического типа		
.955.4	Уравнения параболического типа		
.955.6	Уравнения смешанного типа		

1	2	3	4
7.955.8	Системы дифференциальных уравнений с частными производными		
7.955.81	Системы эллиптического типа		
7.955.82	Системы гиперболического типа		
7.955.83	Системы параболического типа		
7.956	Нелинейные уравнения и системы		
7.95(02)	Монографии		
7.95(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.95(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.948.3	ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ		517.948.3
7.948.32	Линейные интегральные уравнения		
7.948.322	Уравнения типа Фредгольма		
7.948.323	Уравнения типа Вольтерра		
7.948.324	Сингулярные интегральные уравнения и связанные с ними краевые задачи	Граничные свойства аналитических функций и краевые задачи см. также 7.548	
7.948.326	Линейные интегральные уравнения в функциональных пространствах	Линейные уравнения в конкретных функциональных пространствах см. также 7.972.63	
7.948.328	Системы линейных интегральных уравнений		
7.948.33	Нелинейные интегральные уравнения		
7.948.335	Сингулярные (нелинейные) уравнения и связанные с ними краевые задачи	Граничные свойства аналитических функций и краевые задачи см. также 7.548	
7.948.338	Системы нелинейных интегральных уравнений		
7.948.34	Интегро-дифференциальные уравнения		
7.948.342	Линейные интегро-дифференциальные уравнения		
7.948.344	Линейные сингулярные интегро-дифференциальные уравнения		
7.948.346	Нелинейные интегро-дифференциальные уравнения		
7.948.348	Системы интегро-дифференциальных уравнений		
7.948.3(02)	Монографии		
7.948.3(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.948.3(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.951	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ		517.9.004.1 53
7.951:532/.534	Аэро- и гидромеханика и акустика		
7.951:533.7	Газовая динамика		
7.951:533.6.011	Задачи обтекания		
7.951:532.5	Гидродинамика вязкой жидкости		
7.951:532.526	Теория пограничного слоя		
7.951:532	Фильтрация		
7.951:532.59	Волновые движения тяжелой жидкости		
7.951:538.4	Магнитная гидродинамика		
7.951:539.3(1)	Упругость и пластичность		
7.951:539.3(2)	Динамические задачи		

1	2	3	4
7.951:539.3(3)	Плоские и контактные задачи		
7.951:539.3(4)	Пространственные задачи		
7.951:539.3(5)	Термоупругость		
7.951:539.3(6)	Пластинки и оболочки		
7.951:539.3(7)	Пластические среды		
7.951:[535+ +538.3]	Электродинамика и оптика		
7.951:535.4	Задачи дифракции		
7.951:538.3	Электродинамика движущихся сред	Геометрическое исследование полей физических объектов см. также 942	
7.951:[531. 5+521.12+ +523.11]	Гравитация и космология	Геометрические вопросы общей теории относительности см. также 3.941.2 Геометрические вопросы космологии см. также 3.941.3	
7.951:621. 372.8	Волноводы		
7.951:[536. 2+539. 219.3]	Теплопроводность и диффузия		
7.951:536. 2(1)	Теплопроводность		
7.951:536. 2(2)	Задача Стефана		
7.951:536. 24	Задачи теплообмена		
7.951:536. 71	Уравнения переноса		
7.951:530.1	Статистическая физика		
7.951:533. 9(1)	Физика плазмы		
7.951:533. 9(2)	Кинетические уравнения		
7.951:[533. 9:538.56]	Электромагнитные волны в плазме		
7.951:530. 145.6	Квантовая физика		
7.951:530. 145.7	Методы теории возмущений		
7.951:530. 145.6	Дисперсионные соотношения		
7.951:[550. 3+551.5]	Геофизика и метеорология		
7.951(02)	Монографии		
7.951.(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.951(07)	Учебно-педагогическая литература		

1	2	3	4
7.96	ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	Геометрия вариационного исчисления см. также 3.933.252	519.3
7.962	Функционально-аналитические методы вариационного исчисления	Экстремум нелинейных функционалов см. также 7.978.28	519.3
7.962.2	Необходимые условия, основанные на теории первой и второй вариации		
7.962.3	Достаточные условия		
7.962.4	Вопросы существования решений вариационных задач		
7.962.5	Вариационные методы решения дифференциальных, интегральных и других функциональных уравнений	Численные методы анализа см. также 8.3 Приближенные методы функционального анализа см. также 7.978.8	
7.962.6	Исследование уравнений вариационного исчисления и их решений		
7.962.8	Экстремальные задачи в линейных топологических пространствах и связанные с этими задачами понятия	Экстремальные задачи в конечномерных пространствах с приложениями к исследованию операций см. также 8.734	
7.962.9	Различные частные задачи вариационного исчисления		
7.964	Топологические методы в вариационном исчислении	Теория Морса см. также 3.983.151	
7.964.4	Вариационная теория геодезических		
7.966	Математическая теория оптимального управления	Дифференциальные игры см.также 8.733.431	519.3:62-50
7.966.2	Методы, основанные на принципе максимума		
7.966.4	Метод динамического программирования	Применение к задачам исследования операций см. также 8.734.6	
7.966.5	Теория линейных оптимальных систем		
7.966.6	Оптимальное управление системами с распределенными параметрами		
7.966.7	Вопросы существования оптимальных режимов		
7.966.8	Приближенные методы решения задач оптимального управления		
7.96.004.14	Приложения вариационного исчисления		
7.96.004.14: 531	Приложения вариационного исчисления к механике		
7.96.004.14: 53	Приложения вариационного исчисления к физике		
7.96(02)	Монографии		

1	2	3	4
7.96(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.96(07)	Учебно-педагогическая литература		
7.97	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ		513.88
7.971	Аксиоматика функционального анализа		
7.972	Линейные пространства, снабженные топологией, порядком и другими структурами	Теория векторных пространств см. также 2.732.1	
7.972.1	Упорядоченные и полуупорядоченные пространства		
7.972.2	Линейные топологические пространства		
7.972.22	Нормированные пространства, банахово пространство, гильбертово пространство		
7.972.223	Гильбертовы пространства с индефинитной метрикой		
7.972.23	Счетно-нормированные пространства. Пространство Фреше		
7.972.24	Монтелевские и ядерные пространства		
7.972.25	Геометрия линейных топологических пространств		
7.972.252	Выпуклые множества в линейных пространствах		
7.972.254	Базисы в линейных топологических пространствах		
7.972.256	Аппроксимативная размерность и связанные с нею вопросы		
7.972.26	Абстрактная теория потенциала		
7.972.27	Конкретные топологические линейные пространства. Интерполяционные теоремы		
7.972.272	Пространства непрерывных функций		
7.972.274	Пространства аналитических функций		
7.972.276	Пространства последовательностей и матриц		
7.972.3	Линейные функционалы и сопряженные пространства		
7.972.35	Положительно определенные функционалы в функциональных пространствах		
7.972.354	Вопросы продолжения положительно определенных функционалов и положительно определенных ядер		
7.972.37	Теория моментов		
7.972.4	Теория обобщенных функций (распределений)		
7.972.41	Однородные обобщенные функции		
7.972.42	Преобразование Фурье обобщенных функций. Свертки	Преобразование Фурье см. также 7.444	
7.972.44	Алгебраическая теория обобщенных функций (операционное исчисление Микусинского и другие)	Операционное исчисление см. также 7.448	
7.972.45	Линейные аналитические функционалы	Общие аналитические функционалы см. также 7.978.262	

1	2	3	4
7.972.5	Линейные операторы в линейных бесконечномерных пространствах. Их общие свойства	Топологическая теория дифференциальных и интегральных операторов на гладких многообразиях см. также 3.987	
7.972.52	Линейные операторы в локально выпуклых пространствах		
7.972.53	Линейные операторы в банаховых пространствах		
7.972.54	Линейные операторы в гильбертовых пространствах		
7.972.543	Нормальные и унитарные операторы в гильбертовых пространствах		
7.972.545	Самосопряженные линейные операторы в гильбертовых и предгильбертовых пространствах		
7.972.547	Несамосопряженные линейные операторы в гильбертовых пространствах		
7.972.56	Вполне непрерывные и ядерные операторы		
7.972.57	Линейные операторы в полуупорядоченных пространствах		
7.972.58	Вопросы теории возмущений линейных операторов		
7.972.6	Линейные уравнения в бесконечномерных линейных пространствах		
7.972.61	Общая теория разрешимости линейных уравнений в функциональных пространствах		
7.972.63	Линейные уравнения в конкретных функциональных пространствах	Матричные уравнения см также 2.732.24 Операторные дифференциальные уравнения см. также 7.937 Функциональные уравнения 7.948.1 Интегральные уравнения см. также 7.948.3 Линейные и квазилинейные уравнения с частными производными и системы таких уравнений см. также 7.955	
7.972.64	Линейные некорректные задачи		
7.972.7	Вектор-функции и операторные функции		
7.972.8	Семейства линейных пространств и категорий линейных операторов	Категории см. также 2.726	
7.974	Спектральная теория линейных операторов		

1	2	3	4
974.2	Спектральная теория в общих линейных топологических пространствах и в пространствах с квазитопологией		
974.22	Абстрактное операционное исчисление линейных операторов	Операционное исчисление см. также 7.448 Топологические алгебры (кольца) и их непрерывные представления см. также 7.976.1	
974.24	Спектральная теория вполне непрерывных линейных операторов		
974.26	Вопросы полноты (обобщенных) собственных и присоединенных векторов		
974.3	Спектральная теория в банаховых пространствах		
974.32	Спектральная теория вполне непрерывных и ядерных операторов в банаховых пространствах		
974.34	Спектральная теория вольтерровых операторов в банановых пространствах		
974.36	Вопросы линейного подобия и эквивалентность линейных операторов		
974.38	Спектральные операторы		
974.4	Спектральная теория в гильбертовых пространствах		
974.42	Спектральная теория вполне непрерывных и ядерных операторов в гильбертовых пространствах		
974.44	Спектральная теория вольтерровых операторов в гильбертовых пространствах		
974.46	Спектральная теория самосопряженных операторов в гильбертовых пространствах		
974.48	Спектральная теория несамосопряженных операторов в гильбертовых пространствах		
974.5	Изучение спектра конкретных операторов, в том числе дифференциальных и интегральных операторов	Собственные значения матриц см. также 2.732.26	
974.52	Разложения по собственным и присоединенным функциям		
974.54	Обратные задачи спектрального анализа	Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений см. также 7.927.2 Интегральные преобразования см. также 7.44	
974.7	Вопросы расширения операторов		
976	Топологические алгебры и теория бесконечномерных представлений	Линейные представления групп и алгебр Ли см. также 2.754	
976.1	Топологические алгебры (кольца) и их непрерывные представления	Общая теория топологических колец и модулей см. также 2.723.7	

1	2	3	4
7.976.11	Нормированные алгебры (кольца) и их представления		
7.976.14	Алгебры (кольца) с инволюцией		
7.976.3	Алгебры (кольца) линейных операторов		
7.976.32	C^*-алгебры		
7.976.34	Алгебры Неймана		
7.976.4	Бесконечномерные представления групп		
7.976.5	Бесконечномерные представления алгебр Ли		
7.976.6	Гармонический анализ функций на группах и однородных пространствах	Ряды Фурье см. также 7.518.45	
7.976.65	Специальные функции, возникающие в теории конечномерных и бесконечномерных представлений групп Ли	Специальные функции см. также 7.66	
7.976.7	Полугруппы линейных и нелинейных операторов. Эволюционные уравнения	Топологические полугруппы см. также 2.721.67	
7.976.8	Другие алгебраические структуры в функциональном анализе		
7.977	Меры, представления булевых алгебр, динамические системы		
7.977.1	Теория меры и интеграла	Меры в вещественной области см. также 7.518.1	
7.977.2	Представления булевых алгебр	Булевы алгебры см. также 2.724.2	
7.977.3	Континуальные интегралы и их приложения к эволюционным уравнениям		
7.977.4	Метрическая теория динамических систем	Топологические вопросы см. также 7.938	
7.978	Нелинейный функциональный анализ и приближенные методы		
7.978.2	Нелинейные функционалы		
7.978.22	Общие топологические свойства нелинейных функционалов		
7.978.24	Дифференциальное исчисление для нелинейных функционалов		
7.978.26	Дифференциальные и аналитические свойства нелинейных функционалов	Линейные аналитические функционалы см. также 7.972.45	
7.978.28	Экстремум нелинейных функционалов	Вариационное исчисление см. также 7.96	
7.978.4	Нелинейные операторы		
7.978.42	Общие свойства нелинейных операторов		
7.978.425	Монотонные операторы		

1	2	3	4
7.978.44	Дифференциальное и интегральное исчисление для нелинейных операторов		
7.978.46	Собственные значения нелинейных операторов		
7.978.5	Нелинейные уравнения в функциональных пространствах		
7.978.53	Теоремы существования и единственности для нелинейных уравнений		
7.978.57	Продолжаемость и ветвление решений нелинейных уравнений		
7.978.58	Нелинейные некорректные задачи		
7.978.6	Аппроксимация в линейных и нелинейных пространствах	Приближение функций полиномами и их обобщениями см. также 7.518.8 Приближение в комплексной области см. также 7.539.85	
7.978.8	Применение функционального анализа к теории приближенных методов	Вариационные методы решения дифференциальных, интегральных и других функциональных уравнений см. также 7.962.5 Численные методы анализа см. также 8.3	
7.97.004.14:530.145.6	Приложения функционального анализа к квантовой механике и теории поля		
7.97(02)	Монографии		
7.97(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
7.97(07)	Учебно-педагогическая литература		
8.3	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА		518
8.3:001	Общие вопросы		
8.3(023)	Научно-популярная литература		
8.3:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
8.31	Численные методы алгебры		518:512
8.311	Численные методы решения систем линейных алгебраических уравнений		
8.312	Численные методы обращения матриц		
8.313	Методы вычисления собственных значений и собственных векторов матриц		
8.314	Численные методы решения трансцендентных уравнений и систем		
8.32	Численные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений		518:517.91/.94
8.321	Задача Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений		

1	2	3	4
8.322	Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений		
8.33	Численные методы решения дифференциальных уравнений с частными производными		518:517.944/.947
8.331	Уравнения эллиптического типа второго порядка		
8.332	Уравнения параболического и гиперболического типов второго порядка		
8.333	Дифференциальные уравнения с частными производными высших порядков и системы таких уравнений		
8.34	Численные методы решения интегральных уравнений и квадратурные формулы		518:517.94
8.341	Численные методы решения интегральных уравнений		
8.342	Квадратурные формулы	Теория квадратур и кубатур см. также 7.518.86	
8.36	Аппроксимация и интерполяция		518.12; 518.61
8.361	Аппроксимация функций	Интерполирование вещественных функций см. также 7.518.84	
8.362	Интерполяция и экстраполяция	Интерполяторы (Вычислительная техника) см. также 01Б	
8.363	Численное дифференцирование		
8.364	Метод наименьших квадратов		
8.365	Эмпирические формулы		
8.37	Машинные, графические и другие методы вычислительной математики	Применение приборов и номограмм в начертательной геометрии см. также 3.919.2 Вычислительные методы в начертательной геометрии см. также 3.919.2	518.5;518.4
8.371	Численные методы для цифровых вычислительных машин		
8.372	Решение математических задач на моделирующих устройствах		
8.373	Графические методы вычислений		
8.374	Номография		
8.375	Вероятностные методы вычислений		
8.376	Решение задач математического анализа и прикладных задач		
8.38	Таблицы		518.2
8.381	Элементарные функции		
8.382	Высшие трансцендентные функции		
8.389	Другие математические таблицы		
8.31/38(02)	Монографии		
8.31/38(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
8.31/.38(07)	Учебно-педагогическая литература		

1	2	3	4

25/13В. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА

9	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА		519.2
9.6	Теория вероятностей		519.21
9.6:001	Общие вопросы		
9.6(023)	Научно-популярная литература		
9.6:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
9.61	Основания теории вероятностей		
9.62	Элементарная теория		
9.63	Распределение вероятностей		
9.631	Исследование отдельных законов		
9.632	Характеристические функции, моменты, семиинвариантные и другие характеристики		
9.633	Меры зависимости		
9.634	Безгранично-делимые законы		
9.635	Устойчивые законы		
9.64	Предельные теоремы		
9.641	Предельные теоремы для сумм независимых случайных величин		
9.642	Предельные теоремы для сумм слабо зависимых случайных величин		
9.643	Предельные теоремы для функционалов от случайных процессов		
9.644	Предельные теоремы на группах и других алгебраических структурах		
9.645	Предельные теоремы для больших уклонений		
9.65	Теория случайных процессов	Статистика случайных процессов см. также 9.79	
9.651	Общая теория случайных процессов		
9.652	Мартингалы		
9.653	Марковские процессы		
9.653.1	Общая теория		
9.653.2	Процессы с конечным и счетным множеством состояний		
9.653.3	Процессы с независимыми приращениями. Инвариантные процессы на группах и других алгебраических структурах		
9.653.4	Диффузионные процессы. Приложения к дифференциальным уравнениям		
9.653.5	Аддитивные функционалы. Вероятностная теория потенциала	Гармонические функции и их обобщения см. также 7.58 Абстрактная теория потенциала см. также 7.972.26	

1	2	3	4
9.653.6	Преобразования марковских процессов		
9.653.7	Граничная теория для марковских процессов		
9.653.8	Управляемые процессы		
9.654	Ветвящиеся процессы и процессы эпидемий		
9.655	Решения дифференциальных уравнений со случайными параметрами		
9.656	Процессы восстановления		
9.657	Точечные случайные процессы		
9.658	Гауссовские процессы и меры		
9.659	Стационарные и гармонизуемые последовательности и процессы		
9.659.1	Экстраполяция, интерполяция и фильтрация		
9.659.2	Эргодические теоремы		
9.66	Случайные функции многих переменных		
9.6(02)	Монографии		
9.6(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
9.6(07)	Учебно-педагогическая литература		
9.7.	Математическая статистика		519.24/.28
9.7:001	Общие вопросы		
9.7(023)	Научно-популярная литература		
9.7:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
9.71	Вопросы описательной статистики. Выборочный метод		
9.72	Аналитические задачи статистики		
9.721	Распределения выборочных характеристик		
9.722	Характеризация распределений		
9.723	Достаточные статистики		
9.73	Проверка гипотез и оценивание		
9.731	Оценка параметров и функционалов		
9.732	Проверка гипотез		
9.732.1	Свойства отдельных критериев		
9.732.2	Критерии согласия		
9.732.3	Теория различения		
9.74	Непараметрические методы		
9.741	Непараметрическое оценивание		
9.742	Непараметрические критерии		
9.75	Теория решающих функций. Последовательный анализ	Теория статистических решений см. также 8.731.2	
9.751	Байесовский подход к проблеме решения		
9.752	Минимаксный подход к проблеме решения		
9.753	Последовательный статистический анализ		
9.76	Стохастическая аппроксимация, метод Монте-Карло		

1	2	3	4
.77	Множественный анализ	Блок-схемы см. также 8.812.3	
.771	Теория корреляции и регрессии		
.772	Дисперсионный анализ		
.773	Факторный анализ		
.78	Статистика зависимых наблюдений		
.781	Анализ таблиц сопряженности		
.79	Статистика случайных процессов		
.791	Оценка характеристик случайного процесса		
.792	Проверка гипотез о случайных процессах		
.793	Статистика потоков однородных событий		
.7(02)	Монографии		
.7(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
.7(07)	Учебно-педагогическая литература		
.6/.7.004.14	Применение теоретико-вероятностных и статистических методов		519.2.004.14
.6/.7.004.14:531	Приложения к механике		
.6/.7.004.14:532	Теория турбулентности		
.6/.7.004.14:53	Приложения к физике		
.6/.7.004.14:531.19	Статистическая механика		
.6/.7.004.14:550.3	Приложения к геофизике		
.6/.7.004.14:[52+528]	Приложения к астрономии и геодезии		
.6/.7.004.14:54	Приложения к химии		
.6/.7.004.14:[55+91]	Приложения к географии и геологии		
.6/.7.004.14:62	Приложения к технике		
.6/.7.004.14:658.562.012.7	Статистические методы контроля производства		
.6/.7.004.14:[621.37+621.396]	Приложения к радиотехнике		
.6/.7.004.14:62-50	Приложения к автоматике		
.6/.7.004.14:62-19	Теория надежности		
.6/.7.004.14:[15+57+61]	Приложение методов математической статистики к психологии, биологии и медицине		

1	2	3	4
9.6/.7.004.14:[33+308]	Приложения к экономике и социологии		
9.6/.7.004.14:001.89	Планирование эксперимента		
9.6/.7.004.14:084.41	Статистические таблицы		
9.6/.7.004.14(02)	Монографии		
9.6/.7.004.14(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
9.6/.7.004.14(07)	Учебно-педагогическая литература		
8.8	КОМБИНАТОРНЫЙ АНАЛИЗ. ТЕОРИЯ ГРАФОВ		519.1
8.81	Общая теория комбинаторного анализа		519.1
8.811	Перечислительные методы комбинаторного анализа		
8.812	Комбинаторные конфигурации		
8.812.1	Бинарные матрицы		
8.812.2	Латинские прямоугольники, квадраты и кубы		
8.812.3	Блок-схемы	Множественный анализ см. также 9.77	
8.812.4	Конечные аффинные и проективные геометрии как блок-схемы	Конечные проективные пространства и другие обобщения см. также 3.915.43	
8.82	Методы комбинаторного анализа в других областях науки		519.1.004.14
8.81/.83(02)	Монографии		
8.81/.83(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
8.81/.83(07)	Учебно-педагогическая литература		
8.83	Теория графов		519.1
8.83.004.14:[5+6]	Приложения теории графов к решению некоторых проблем естествознания и техники	Теория сетей см. также 8.711.4	
8.7	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА		51:007; 51:621.391
8.71:001	Общие вопросы		
8.71(023)	Научно-популярная литература		
8.71:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
8.71	Теория управляющих систем		51:62-50
8.711	Общие вопросы теории управляющих систем	Логические и логико-предметные теории см. также 2.663 Математические исследования языков, имеющие общий характер см. также 8.764	

1	2	3	4
8.711.1	Построение конкретных моделей управляющих систем		
8.711.2	Математические вопросы моделирования управляющих систем		
8.711.3	Комбинаторно-логические вопросы кодирования	Алгебраическая теория кодов, исправляющих ошибки см. также 8.724	
8.711.4	Теория сетей	Теория графов см. также 8.83	
8.711.41	Метрические вопросы теории сетей		
8.711.42	Отдельные классы сетей		
8.712	Кибернетические вопросы теории алгоритмов		
8.712.1	Изучение различных форм определения алгоритмов	Общая теория алгоритмов см. также 2.651	
8.712.2	Изучение отдельных классов алгоритмов		
8.712.3	Алгоритмы с оценками		
8.712.4	Универсальные машины		
8.712.5	Изучение алгоритмических трудностей синтеза оптимальных управляющих систем		
8.713	Автоматы		
8.713.1	Способы задания и реализации автоматов	Модели языков и языковых структур, задаваемые порождающим исчислением см. также 8.764.11	
8.713.2	Алгебраические вопросы теории автоматов		
8.713.3	Вопросы представимости событий в автоматах		
8.713.4	Эксперименты с автоматами		
8.713.5	Игры автоматов		
8.713.6	Вероятностные автоматы		
8.713.7	Обобщения автоматов		
8.714	Вопросы синтеза		
8.714.1	Асимптотические вопросы синтеза		
8.714.2	Вопросы синтеза для конкретных классов схем		
8.714.21	Контактные и контактно-вентильные схемы		
8.714.22	Схемы из функциональных элементов		
8.714.23	Формулы		
8.714.24	Логические сети		
8.714.25	Пороговые элементы		
8.714.29	Другие виды схем		
8.714.3	Методы синтеза для отдельных классов функций		
8.714.4	Методы получения нижних оценок для отдельных функций и классов функций		

1	2	3	4
8.714.5	Вопросы синтеза схем при специальных ограничениях на топологию схем и вид элементов		
8.714.6	Построение минимальных схем		
8.715	Минимизация булевых функций		
8.715.1	Алгоритмы минимизации булевых функций		
8.715.2	Метрические вопросы минимизации булевых функций		
8.716	Функциональные системы	Теория моделей см. также 2.666	
8.716.1	Вопросы полноты		
8.716.2	Вопросы полноты для конкретных функциональных систем		
8.716.21	Конечнозначные логики	Многозначные логики см. также 2.663.4	
8.716.22	Бесконечнозначные логики		
8.716.23	Автоматные отображения		
8.716.24	Рекурсивные функции		
8.716.29	Другие системы		
8.716.3	Изучение полных систем		
8.716.4	Изучение структуры замкнутых классов	Структуры см. также 2.724	
8.716.5	Метрические вопросы функциональных систем		
8.717	Тождественные преобразования		
8.717.1	Оценка мощности множества правил преобразования в различных системах		
8.717.2	Системы правил преобразований для конкретных классов	Эквивалентные преобразования программ см. также 8.741	
8.718	Надежность и контроль		
8.718.1	Синтез схем из ненадежных элементов		
8.718.2	Самокорректирующиеся схемы		
8.718.3	Тесты		
8.71(02)	Монографии		
8.71(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
8.71(07)	Учебно-педагогическая литература		
8.72	Теория информации	Технические приложения теории информации и кодирования см. также 25Г	51:621.391; 51:007
8.72:001	Общие вопросы		
8.72(023)	Научно-популярная литература		
8.72:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
8.721	Энтропия, количество информации и их свойства		
8.722	Асимптотические теоремы об оптимальном кодировании (теория Шеннона)		

1	2	3	4
8.723	Вычисление теоретико-информационных характеристик для конкретных каналов и сообщений		
8.723.1	Вычисление пропускной способности каналов		
8.723.2	Вычисление $\sum$ -энтропий сообщений		
8.723.3	Вычисление вероятности ошибки		
8.724	Алгебраическая теория кодов, исправляющих ошибки	Комбинаторно-логические вопросы кодирования см. также 8.711.3	
8.724.1	Циклические коды		
8.724.2	Сверточные коды		
8.724.3	Мажоритарное декодирование		
8.724.4	Коды для исправления ошибок в арифметических действиях		
8.724.5	Коды для исправления ошибок синхронизации		
8.725	Неравномерные коды для сообщений		
8.726	Методы последовательного декодирования		
8.727	Методы кодирования в непрерывных каналах		
8.727.1	Квантование сообщений		
8.727.2	Гауссовские каналы		
8.727.3	Каналы с замираниями		
8.72(02)	Монографии		
8.72(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
8.72(07)	Учебно-педагогическая литература		
8.73	Исследование операций		51:65.012.122
8.73:001	Общие вопросы		
8.73(023)	Научно-популярная литература		
8.73.001.8	Методологические вопросы		
8.73.001.89	Организационные вопросы		
8.73:06	Общества исследования операций		
8.73:061.3	Конгрессы, съезды, конференции		
8.731	Теория полезности и принятия решений		
8.731.1	Общая теория полезности		
8.731.11	Экспериментальное определение полезности		
8.731.12	Аксиоматическая теория полезности		
8.731.13	Критерии оптимальности		
8.731.14	Индивидуальные предпочтения		
8.731.15	Теория группового поведения		
8.731.16	Азартные игры		
8.731.17	Экспериментальные игры		
8.731.2	Теория статистических решений	Теория решающих функций см. также 9.75	
8.733	Теория игр	Технические приложения теории игр см. также 25Г	
8.733.1	Антагонистические игры		
8.733.11	Матричные игры		

1	2	3	4
8.733.12	Бесконечные антагонистические игры		
8.733.121	Игры на единичном квадрате		
8.733.122	Игры на функциональных пространствах		
8.733.2	Бескоалиционные игры		
8.733.23	Биматричные игры		
8.733.24	Кооперативная теория		
8.733.241	Теория решений Неймана–Моргенштерна		
8.733.25	Игры без побочных платежей		
8.733.3	Коалиционные игры		
8.733.4	Динамические игры		
8.733.41	Позиционные игры		
8.733.42	Игры с дискретным временем		
8.733.43	Игры с непрерывным временем		
8.733.431	Дифференциальные игры		
8.733.431.1	Игры преследования		
8.734	Оптимальное программирование	Экстремальные задачи в линейных топологических пространствах см. также 7.962.8	
8.734.1	Линейное программирование		
8.734.11	Линейные неравенства, выпуклые конусы и многогранники		
8.734.12	Частные задачи		
8.734.121	Транспортная задача и ее обобщения		
8.734.122	Потоки в сетях		
8.734.13	Вычислительные методы		
8.734.131	Симплекс–метод		
8.734.132	Блочное программирование		
8.734.133	Решение задач больших размеров		
8.734.2	Нелинейное программирование		
8.734.21	Теория двойственности		
8.734.22	Выпуклое программирование		
8.734.221	Квадратичное программирование		
8.734,23	Невыпуклые и многоэкстремальные задачи		
8.734.24	Вычислительные методы		
8.734.3	Дискретное программирование		
8.734.31	Комбинаторные задачи		
8.734.312	Теория расписаний		
8.734.32	Целочисленное программирование		
8.734.321	Булевское программирование		
8.734.33	Вычислительные методы		
8.734.4	Параметрическое программирование		
8.734.5	Стохастическое программирование		
8.734.51	Задачи со случайными ограничениями		
8.734.6	Динамическое программирование		

1	2	3	4
8.734.61	Марковские процессы принятия решений	Динамические игры см. также 8.733.4	
8.734.64	Вычислительные методы		
8.735	Теория экономико-математических моделей		
8.735.1	Дескриптивные модели		
8.735.12	Динамические многоотраслевые модели		
8.735.14	Макроэкономические модели		
8.735.15	Эконометрика		
8.735.16	Модели спроса и потребления		
8.735.2	Оптимизационные модели		
8.735.3	Теория экономического поведения		
8.735.31	Модели обмена		
8.735.32	Модели равновесия		
8.735.33	Теория фирмы		
8.735.331	Выбор портфеля ценных бумаг		
8.735.4	Моделирование отдельных аспектов экономики		
8.735.41	Модели ценообразования		
8.735.5	Отраслевые модели		
8.736	Математические модели исследования операций		
8.736.1	Теория массового обслуживания	Технические приложения теории массового обслуживания см. также 25Г	
8.736.11	Обслуживающие системы с потерями		
8.736.12	Обслуживающие системы с ожиданием		
8.736.13	Обслуживающие системы с приоритетами		
8.736.14	Смешанные обслуживающие системы		
8.736.16	Теория транспортных потоков		
8.736.17	Оптимизационные модели обслуживания		
8.736.2	Теория надежности и резервирования	Технические приложения теории надежности к задачам анализа и синтеза кибернетических систем см. 25Г	
8.736.3	Теория управления запасами		
8.736.32	Модели замены оборудования		
8.736.4	Теория больших систем		
8.736.42	Сетевое планирование		
8.736.43	Цифровое имитирование систем		
8.736.5	Теория поиска	Поиск информации (научно-техническая информация) см. также 59 Организация поиска в больших массивах информации см. также 8.743	002.513.559

1	2	3	4
8.73.004.14	Приложения исследования операций		
8.73.004. 14:001.89	Организация исследовательских работ		
8.73.004. 14:308	Приложения к социологии		
8.73.004. 14:33	Приложения к вопросам экономики		
8.73.004. 14:33.006	Размещение производства		
8.73.004. 14:658	Приложения к организации производства		
8.73.004. 14:62	Приложения в промышленности		
8.73.004. 14:69	Приложения к вопросам строительства		
8.73.004. 14:656	Приложения к вопросам транспорта		
8.73.004. 14:654	Приложения к вопросам связи		
8.73.004. 14:63	Приложения в сельском хозяйстве		
8.73.004. 14:622	Приложения в горном деле		
8.73.004. 14:623	Приложения в военном деле		
8.73.004. 14:336	Страховые и финансовые приложения		
8.73(02)	Монографии		
8.73(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
8.73(07)	Учебно-педагогическая литература		
8.74	Программирование и теория математических машин		681.3.06
8.74:001	Общие вопросы		
8.74(023)	Научно-популярная литература		
8.74:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
8.740	Теория математических машин	Технические приложения теории математических машин и теории конечных автоматов см. 25Г	
8.740.1	Описание готовых вычислительных машин и вычислительных систем		
8.740.2	Логика вычислительных машин и математические вопросы конструирования вычислительных машин и их узлов		
8.741	Теория программирования		
8.742	Языки программирования	Языки программирования и искусственные языки, используемые для машинного перевода см. также 8.764.41	

1	2	3	4
8.743	Методы и приемы программирования		
8.744	Программирование для специализированных вычислительных машин		
8.745	Автоматизация программирования		
8.746	Контроль и отладка программ		
8.747	Программное управление вычислительными машинами		
8.748	Программы и алгоритмы для решения отдельных задач на вычислительных машинах (тематика задач дается через:)	Принципиальные вопросы, связанные с реализацией на ЦВМ см. 01Б	
8.74(02)	Монографии		
8.74(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
8.74(07)	Учебно-педагогическая литература		
51:155.001.57	Математическое моделирование мыслительных процессов		51:155.001.57
51:155.001.57:001	Общие вопросы		
51:155.001.57(023)	Научно-популярная литература		
51:155.001.57:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
51:155.001.57:681.3.06	Обучение вычислительных машин и абстрактных автоматов		
51:155.001.57:681.3.06.001	Общая теория обучения		
51:155.001.57:681.3.06	Распознавание образов при помощи вычислительных машин и специальных устройств		
51:155.001.57:8.733	Игры и задачи на поведение		
51:155.001.57:2.651	Алгоритмизация творческой деятельности человека		
51:155.001.57:612.82	Математическое описание и моделирование нейронов нервных сетей и мозга		
51:155.001.57(02)	Монографии		
51:155.001.57(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
51:155.001.57(07)	Учебно-педагогическая литература		
8.76	Математические вопросы семиотики (теория знаковых систем)		51:003
8.76.001	Общие вопросы		
8.76(023)	Научно-популярная литература		
8.76:061.3	Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы		
8.761	Синтаксическое исследование знаковых систем		

1	2	3	4
8.762	Вопросы содержательной интерпретации знаковых систем		
8.763	Дешифровка знаковых систем		
8.764	Математическая лингвистика	Языки программирования см. также 8.742	
8.764.1	Алгебро-логические и теоретико-множественные модели языков и языковых структур	Общая теория исчисления см. также 2.655	
8.764.11	Модели языков и языковых структур задаваемые порождающим исчислением (грамматикой)	Способы задания и реализации автоматов см. также 8.713.1	
8.764.12	Модели языков и языковых структур, задаваемые при помощи внутренних соотношений (конфигурации, отношения управления, связи слов)		
8.764.2	Вероятностно-статистические модели языков и языковых структур		
8.764.3	Семантика языка	т Логическая семантика см. также 2.647	
8.764.32	Искусственные языки, предназначенные для семантической (фактографической) записи		
8.764.4	Математические вопросы машинного перевода		
8.764.41	Языки программирования и искусственные языки, используемые для машинного перевода	Общая классификация языков программирования см. также 8.742 Общие вопросы теории управляющих систем см. также 8.711	
8.76(02)	Монографии		
8.76(06)	Публикации учреждений и организаций (коллективов)		
8.76(07)	Учебно-педагогическая литература		

Часть III
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

13А. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИКИ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА. ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ. АЛГЕБРА. ТОПОЛОГИЯ. ГЕОМЕТРИЯ

51 ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

51 ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ. АМАРИ СЮНЪИТИ, Физико-математические науки в технике и информация. 3А8; ГАМКРЕЛИДЗЕ Р.В., Математический анализ. 1970 (Отв. ред.). 4А7К; ГРЯЗНОВ Б.С., Ф.Клейн об исторических ценностях и стимулах научного творчества. 4А9; КЕРИМОВ М.К., Некоторые новые книги по математике. [Обзор.] 5А6; КУНИСАВА МАЁНОРИ, Проблемы развития физико-математических наук. 3А5; КУРАТА РЕЙДЗИРО, Физика и математика. 3А6; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., ПАНЧИШИН В.И., ТАРАПОН А.Г., Решение краевых задач методами математического моделирования в институте математики Академии Наук Украинской ССР. 12А1; ПЕТКАНЧИН БОЯН, ДЖАКОВ ЕМИЛ, О некоторых терминах в математике и физике. 4А10; ПЛОТКИН Б.И., МЕРЗЛЯКОВ Ю.И., ПАРШИН А.Н., РЫЖКОВ В.В., Алгебра. Топология. Геометрия. 1970. 4А6К; ТАНАКА ХАДЗИМЭ, О физико-математических науках. 3А7; ХАЛМОШ П.Р., Как писать математические тексты. 2А18; ШАДУРИ Р.С., Наглядная классификационная модель науки и ее применение к педагогике. 2А17; ЯРИНА Т.Б., Новые книги. 5А7; BEHNKE HEINRICH, Свобода и сила авторитета в среде математиков. 10А6; BOJARSKI BOGDAN, Состояние математики в Народной Польше. 4А5; BOYKIN WILLIAM H., Jr. Математика в современной механике. 8А2; COXETER H.S.M. Роль промежуточных дробей в тейтовском объяснении филлотаксиса. 8А5; FISCHER WALTHER L., Численная таксономия. 4А13; FUCHS WALTER ROBERT, Книга по современной математике; 8А3К; HAHN WOLFGANG, О содержании так называемой прикладной математики. 4А8; HIRZEBRUCH F., HÖRMANDER LARS, MILNOR JOHN, SERRE JEAN-PIERRE, SINGER I.M., Перспективы математики. 7А7; KNEEBONE G.T., Математическая логика и обычная математика. 4А12; KRUTCHKOFF R.G., Джорнал оф статистикал компьютейшн энд симьюлейшн. 6А13Ж; KUJAWSKI EDMUND Математизация в современном мире (по материалам XXXI общего собрания Польской академии наук). 1А7; MARCZEWSKI EDWARD ET AL., Роль математики в познании и описании окружающего мира. 1А6; MAY K.O., Математическая литература: ее рост и качество. 10А5; MEIER ANDREAS, OVERHAGEN THEO, SIMON UDO, Изучение математики и информатики. 8А1К; MEISSNER HARTWIG, Образование в области информатики, 11А1; NAAS JOSEF, Тенденции развития математики в первых пятидесяти томах "Math Nachr.,". 6А7; NIEDERLE J., TOLAR J.O., О шестой проблеме Гильберта. 10А3; ORMELL C.P., Математика, прикладная математика против чисто-прикладной. 10А2; PITTEWAY M.L.V., Преподавание компьютерной науки. 8А4; RAVASKA TIMO, Об определениях комплексных чисел и кватернионов. 12А2; STRUBECKER, Математика прежде и теперь. 5А1; VYŠÍN JAN, Какие новости сообщает "Нико"? 4А14

Акта информатика. б/а, - 130, 1А8Ж; Акта кибернетика. б/а, - 129, 4А16Ж; Джорнал оф философикал лоджик. б/а, - 157, 7А8Ж; Исследования по математической экономике и смежным вопросам. б/а, - 38, 2А15К; Математика балканика. б/а, - 162, 2А16Ж; Математические и информационные проблемы прогнозирования и управления наукой. б/а, - 51, 10А1К; Математическое программирование. б/а, - 163, 5А2Ж; Периодика математика хунгарика. б/а, - 171, 4А15Ж; Проблемы прикладной математики и механики. б/а, - 90, 4А11К; Труды Жана Дельсарта. Т. 2. б/а, - 143, 9А16; Цейтшрифт фюр электрише информационс унт энергитехник. б/а, - 201, 6А12Ж

51:1 Философия . АКПЕРОВ М.С., Ф. Энгельс о предмете математики. 4А1; БЕЗРУЧКИН Л.Н., Некоторые логико-гносеологические аспекты математики. 1А4; БИРКХОФ ГАРЕТ, Математика и психология. 8А6; БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ Ю.Н., Критерий живого и математика. 1А3; БЛЕЦКАН М.І., О природе математических абстракций. 9А2; ГОРАК Г. І ., Единая природа научного отображения - основа сближения социологии и кибернетики. 2А5; ЄРМОЛОВСЬКИЙ М.А., К вопросу о соотношении теории и модели в научном познании. 2А7; ИЛИЕВ Л., Математика как наука о моделях. 7А3; КАРАСТОЯНОВ А., О физической реальности n - мерного пространства. 3А3; КАРПОВ М.М., Философские вопросы современного естествознания. 12А5К; КАСЫМЖАНОВ А.Х., ЛУКАНИН Р.К., Структура, методы и предметная область науки. 3А2; КИСЕЛЕВА Н.А., Математика и познание. 12А3; КОВАНЦОВ М.І., Теория познания и математика. 2А11; ЛЕ ТХАНЬ ХАЙ, Математический анализ схем расширенного воспроизводства К. Маркса и В.И. Ленина. 1А1; МАСЛОВ П., Логические границы вероятностных критериев. 9А3; МЕДВЕДЕВ К.Ф., В.И. Ленин о некоторых вопросах роли математики в познании. 5А3; МЕТЛОВ В.И., ПЯТНИЦЫН Б.Н., Некоторые аспекты современного состояния взаимоотношения естествознания, математики и философии. 8А8; МОСТЕПАНЕНКО А.М., О роли антиномий (на примере физики и математики) в научном познании. 6А1; НЫСАНБАЕВ А., ШЛЯХИН Г., Развитие познания и математика. 7А6К; ОСТАПЕНКО С.В., Общая теория систем и кибернетика. 2А10; ПЕТРОВ Ю.А., О методологии обоснования математики. 9А1; ПЕТРОВСЬКИЙ Г. І ., Гносеологический аспект математической вероятности. 2А9; ПЕХЛЕЦКИЙ И.Д., О некоторых аспектах современной математики в свете философских идей В.И. Ленина. 7А1; Принципы количественно-качественного моделирования некоторых систем. 7А4; ПОЛІКАРПОВ В.С., Соотношение между математикой и физикой. 1А2; ПОЛОВІН Р.В., Диалектика случайности. 2А6; ПУШКИН В.Г., Проблема надежности. Философский очерк. 2А12К; ПЯСКОВСЬКИЙ Б.В., Некоторые гносеологические вопросы кибернетики. 2А1; РОМАЛИС Г.М., Связь количества и качества в математике. 7А2; САЧКОВ Ю.В., Введение в вероятностный мир. Вопросы методологии. 5А4К; СЕМЕНОВ І . С., Об одном аспекте проблемы абстракций в математической логике. 2А8; СЛАВКОВ СВЕТОСЛАВ , Аспекты математического познания. 4А3К; СТАНИС Л.Я., Парадоксы в математике и физике как способ отражения единства противоположностей в природе. 1А5; Адекватно ли понимание природы геометрических абстракций А. Эйнштейном и Р. Карнапом. 6А2; СУППЕС ПАТРИК, Вероятностная теория причинности. 9А6; ТОЛСТОВ В.М., Вавилов о роли математики в физических исследованиях. 2А3; ФРАНКОВСКАЯ-ТЕРЛЕЦКАЯ М., Взгляды Роджера Бэкона на роль математики 12А4; ЧЕФРАНОВ Г.В., Бесконечность и интеллект. 6А3К; ШЕВЦОВ В.Ф., О некоторых гносеологических чертах аксиоматики. 2А4; AHRENS INGRID, Платон и математика. 4А4; DAVIS P.J., Верность в математическом рассуждении: действительно ли один и один-два? 9А5; ENGEL ARTHUR, Применение анализа к построению математических моделей. 2А2; FÉRAUD LUCIEN, Математика и современные теории. 7А5К; FIORENTINI M., MARRUCCELLI A., Объекты изучения и основания математики. 3А1; FISCHBEIN E., RUSU E., Математическое образование в современном обществе. 8А7К; FISCHER WALTHER L., Математизация и понятие модели в естественных науках. 5А5; FREGUGLIA PAOLO, Антиномии теории множеств лешенные структуры. 9А4; KRAFT VICTOR, Математика, логика и опыт. 2А14; KREISER LOTHAR, IMMISCH JOCHEN, К вопросу о возникновении геометрического мышления в доевклидовом периоде развития математики. 9А7; SUPPES PATRICK, Исследования в области методологии и основ науки. 3А4К; TASCHE FRANK, Язык и эмпиризм. Исследование методологии Френсиса Бэкона и ее отношение к математике. 10А4; VOPĚNKA PETR, О современной математике. 4А2

Некоторые философские вопросы физики и математики. б/а, - 72, 6А4К; Платон и Рассел об определении математики. б/а, - 173, 2А13

51:001.8 Методология. ЧЕБОТАРЕВ А.Ф., Методологическое значение понятий самостоятельности, независимости и зависимости в формировании неевклидовой геометрии Лобачевского. 6А6

Методологические проблемы науки. Материалы конф. 9 апр. 1972 г. (Моск. о-во испыт. природы при МГУ Секц. физики). б/а, - 67, 6А5К

51(091) ИСТОРИЯ. АБДУРАХМАНОВ А., Математика в "Санджарском зидже" Абдурахмана Хазини. 8А12; АКСЕНОВА Е.А., О роли композиции движений в становлении метода

флюксий Ньютона. 8А30ДЕП; АЛИ КУШЧИ, Учение о простых дробях. 9А10; АЛЬ-ФАРАБИ, Математические трактаты. 8А36К; АНДРЕЕВА В.А., Из истории топологических методов в теории чисел . 1А16; АНТРОПОВА В.И., БАШМАКОВА И.Г., ДОРОФЕЕВА А.В., МАЙСТРОВ Л.Е., ОЖИГОВА Е.П., РОЗЕНФЕЛЬД Б.А., СИМОНОВ Н.И., ШЕЙНИН О.Б., ЮШКЕВИЧ А.П., История математики. Т. 3. Математика XVIII столетия. 12А7К; АСТРАХАНЦЕВА Л.Н., История алгебры трилетов. 8А33ДЕП; АСТРАХАНЦЕВА Л.Н., КРАМАР Ф.Д., Элементы аксиоматического метода в алгебре в начале XIX в. 9А12; АТАЕВ У., ХАТИПОВ А.Э.-А., Учение о простых дробях Али Кушчи. 9А8; Сочинение по геометрии Али Кушчи. 9А9; Учение о числе Али Кушчи. 12А8; АХАДОВА М.А., Трактат Али ибн Сины "Мерило разума", его сравнение с трактатами Аристотеля и Герона. 8А13; АХМЕДОВ А., Трактат Шамсиддина Самарканди "Обоснованные предложения". 8А11; БАБАЕВ В.Г., К истории основных понятий математического анализа в древности (бесконечно малая величина). 8А24ДЕП; К вопросу о бесконечно малой в современном анализе. 11А12ДЕП; БАШМАКОВА И.Г., Из истории локальных методов. 1А15; БЕЛЫЙ Ю.А., И.Кеплер и прикладная математика. 6А16;

БЕСПАМЯТНЫХ Н.Д., БОГДАНОВ Ю.С., ГУСАК А.А., ИВАНОВ Е.А., ХАЛИМАНОВИЧ М.П., О развитии математики в Белорусском государственном университете. 4А17; БУЛГАКОВ П.Г., Школа Улугбека и Беруни. 8А14; БУСУРИНА А.Е., Развитие проблемы параллельных до Евклида. 1А10; ВЕСЕЛОВСКИЙ И.Н., Неевклидова геометрия в древности. 1А9; ВИЛЬДАНОВА А.Б., Математика в среднеазиатском трактате XVIII в. "Собрание цифр". 8А15; ВУССИНГ Г., К истории структурного алгебраического мышления. 4А23; ГАСТЕВА С.А., Очерки по истории каферды элементарной математики Ленинградского государственного педагогического института имени А.И. Герцена (1918-1941). 2А32; ДЕПМАН И.Я., Первое европейское руководство "Народная геометрия" (замечательный польский учебник 1566 года). 2А23; КАРПОВА Л.М., ТАПИ-ЗАДЕ А.К., Трактат ас-Сагани "Книга о способе проектирования сферы на плоскость астролябии". 11А5ДЕП; КИРО С.Н., Научное наследие П.Л. Чебышева и вопросы оптимизации вычислений. 10А11; КИСЕЛЕВ А.А., ОЖИГОВА Е.П., Зарождение и развитие аналитической теории чисел до конца XIX в. 8А37; КОРЕНЦОВА М.М., Основы метода флюксий К. Маклорена. 8А32ДЕП; Элементы теории несобственного интеграла у Маклорена. 11А11ДЕП; КОРОЛЮК Л.Г., О некоторых методах решения дифференциально-функциональных уравнений с частными производными и частными разностями в XVIII в. и в первой половине XIX в. 2А29; КУШНІР А.Є., Гипергеометрические ряды в истории обыкновенных разностных уравнений. 2А30; ЛЕВИНОВА И.С., Теория весов в трактатах Омара Хайяма и его ученика Абу Хатима ал-Музаффара ибн Исмаила ал-Асфизари. 11А7ДЕП; ЛЯПИН С.Е., Из истории кафедры элементарной математики (1943-1963 годы). 2А33; МАРКУШ И.И., Петербургская-Ленинградская школа математической физики В.А. Стеклова и ее вклад в развитие теории дифференциальных уравнений. 6А17; МАТВИЕВСКАЯ Г.П., Развитие учения о числе в Европе до XVII века. 2А21К; Материалы к истории учения о числе на средневековом Ближнем и Среднем Востоке. 8А16; Математические и астрономические рукописи института востоковедения Академии наук Узбекской ССР. 8А17; МЕДВЕДЕВ Ф.А., Замечания о конструкции интегральных сумм Лебега. 1А17; МОРОКІШКС Є П., Вопросы алгебры в галицких рукописях XVIII в. 1А22; ОЖИГОВА Е.П., Научные связи русских и французских математиков во второй половине XIX в. 6А19; Развитие теории чисел в России. 7А9К; ОНДАР Х.О., О работах А.Ю. Давидова по теории вероятностей и его методологических взглядах. 1А14; РАХИМОВ Г.Р., Развитие учения об автоколебательных процессах. 1Б293; САНСУР А.Ю., Математика в астрономических, механических и философских трактатах Сабита ибн Корры. 8А26ДЕП; СЕРГЕЕВА Н.Д., Геометрические теоремы в трактате Автолика "О движущейся сфере". 8А25ДЕП; СЕРЕБРЯКОВА И.В., О классификации уравнений в смешанных разностях. 10Б183; СИДДЫКОВ Х.С., О научном творчестве хорезмского астронома и математика XII-XIIIвв. Махмуда ал-Чагмини. 8А18; СИМОНОВ Р.А., Использование историко-математических методов в исторических исследованиях. 11А2ДЕП; СКОПЕЦ З.А., Нелинейные алгебраические преобразования плоскости в ранних работах Ньютона. 9А11; СЛАВУТИН Е.И., О системах линейных уравнений в античной математике. 11А3ДЕП; СОКОЛОВ П.В., Некоторые сведения об историческом развитии мате-

матики (для заключительной лекции). 7А10; СОКОЛОВА Е.И., Решение Ибн Ал-Хайсама "задачи Альхазена". 4А20; СТОЛЯРОВА Т.Д., Трактат Сабита ибн Корры " Книга о карастуне". 8А19; СУГИУРА МИЦУО, Декарт и развитие физико-математических наук. 3А9; ТАПИ-ЗАДЕ А.К., Ибн Турк и его алгебра. 8А27ДЕП; Примечания к трактату ибн Турка " Необходимости в составных (уравнениях) из книги аглебра и алмукабала". 8А29Деп; ТАПИ-ЗАДЕ А.К., ШУБИНА Л.П., Математические вопросы в трактате ал-Маракиши "Книга собрания начал и результатов, охватывающая все трактаты и построения". 11А6ДЕП; ТЛЛАШЕВ Х., Об арифметическом трактате Насир ад-Дина ат-Туси. 8А20; Солнечный трактат об арифметике ан-Найсабури. 8А21; Дифференциальные методы Исаака Барроу (1630-1677). 9А13; УРУНБАЕВ А., Новые данные о жизни Али Кушчи. 8А22; ЧЕРКАЛОВА Л.И., ГАМАЛИНА Р.Б., Количественные отношения у Вителo. (Из истории действительного числа). 6А18; ШЕЙНИН О.Б., Теория вероятностей XVIII века. 8А34ДЕП; Теория ошибок измерений до Лапласа и Гаусса. 8А35; Математическая обработка измерений у Р. Бошковича. 11А8ДЕП; Конечные суммы случайных величин (исторический очерк). 11А10ДЕП; ШКОЛЕНОК Г.А., Геометрическое образование плоских алгебраических кривых в ранних работах И. Ньютона. 8А31ДЕП; ANDONIE GEORGE ŞT., История классической прикладной математики в Румынии. 2А24К; ASCHER MARCIA, ASCHER ROBERT, Числа и отношения в древнем узловом счете (квипу) жителей Анд. 10А10; BABINI J., Рассуждения касательно одной проблемы Диофанта. 5А8; BAG A.K., Символ для нуля в математическом обозначении в Индии. 4А19; BELYJ J.A., Леонард Эйлер и теория параллельных. 2А26; BERNHARDT HANNELORE, Возражения против H-теоремы Больцмана и понятие необратимости 1А20; BERTOLINO MILORAD, TRIFUNOVIĆ DRAGAN, О фундаментальной теореме Чаплыгина, относящейся к дифференциальным неравенствам первого порядка. 2А22; BIERMANN KURTZ-R., О криптограмме Гаусса 1812 г. 1А13; К планируемому Дирихле некрологу на смерть Гаусса. 2А28; Александр Гумбольдт о предвестнике программированного счетного автомата. 12А10; BRUINS EVERT M., О кривых и поверхностях в XVII-XIX столетиях. 2А25 BUSULINI BRUNO, Неархимедова прямая Джузеппе Веронезе. 3А591; CHAILLOU JACQUES, Замечания о математическом исследовании. 5А9; CINQUINI SILVIO, Джулио Асколи, Чезаре Арцеля и равномерно непрерывные функции. 1А12; COUMET E., Подсчет, перечень и нумерация перестановок у Мерсенна. 12А11 CRAMÉR HARALD, К истории некоторых разложений, применяемых в математической статистике. 9А14; DAUBEN JOSEPH W., Тригонометрические предпосылки теории множеств Георга Кантора. 1А18; DAVIS MARTIN, HERSH REUBEN, Нестандартный анализ. 12А80; DE FINIS FRANCESCO, Об исчислении вероятностей. 10А13; DELSEDIME PIERO Обсуждение задачи о колебании струны и неопубликованное письмо Лагранжа к Даниэлю Бернулли. 7А14; DEMIDOV SZ.SZ., К истории проблем Гильберта. 10А12; DOBROVOLSKY V.A., К истории классификации особых точек дифференциальных уравнений. 11А15; DOLAN W.W., Древние солнечные часы и конические сечения. 7А12; DUBBEY J.M., Развитие современной математики. 10А8К; ECCARIUS WOLFGANG, Поддержка математика Фердинанда Миндинта Августом Леопольдом Креллем. 12А9; FOLKERT MENSO, Вопросы истории математики. 4А18К; Проблема истории математики. 8А9К; Об одном математическом сочинении средневековья (Псевдо-Беда "De arithmeticis propositionibus"). 11А4ДЕП; FRÀ GRAZIELLA, Неевклидовы геометрии. 11А13; FRAJESE ATTILIO, От одного послания Архимеда до отрывка из Галилея. 1А11; FREUDENTHAL H., Не совершил ли Коши плагиат у Больцано? 6А15; GARSÍA RUA JOAQUIN, О развитии истории математики и ее дидактики. 10А14К; GERICKE HELMUTH. Из истории алгебры. 1А19; К истории понятия числа. 4А22; GIRARDI MARIO, Евклид. 7А11; HACKING IAN, "Искусство предложений Якова Бернулли". 3А10; HAWKINS THOMAS, Гиперкомплексные числа, группы Ли и создание теории представлений групп. 11А14; JENSEN CLAUS, Теория движения Луны ал-Багдади. 4А21; KIANG T., Старокитайский метод вычисления объема шара. 10А9; KIERNAN B. MELVIN, Развитие теории Галуа от Лагранжа до Артина. 6А344; KOPPELMAN ELAINE, Операционное исчисление и подъем абстрактной алгебры. 8А38; LEBESGUE HENRI, По поводу некоторых недавних математических работ. 2А31; MCHUGH JAMES A.M., Исторический обзор литературы по обыкновенным линейным дифференциальным уравнениям с большим параметром и точками поворота. 3А11; PAIOW MICHAEL, Место математики в государстве. 7А15; PETRI WINFRIED, К первой книге "Альма-

гест". 1А21; PINL M.,Коллеги в темное время. III-я часть. 9А15; STIEGLIER KARL,Решение Ньютоном задачи определения кривизны плоской кривой с помощью его исчисления флюксий. 2А27; VESELÝ FRANTIŠEK P.I., П.Л. Чебышев и Петроградская математическая школа. Часть I.4А24; П.Л. Чебышев и Петроградская математическая школа. Часть II. 4А25; WAERDEN B.L.,VAN DER, Основания алгебраической геометрии от Севери до Андрэ Вейля. 3А401; WASCHKIES H.-J.Новая гипотеза об открытии несоизмеримых величин греками. 6А14; WUSSING H., Происхождение абстрактного понятия группы. К теории становления абстрактной теории групп. 4А214К; ZASSENHAUS HANS, Генетическое развитие аксиом конгруэнтности. 7А13

Из истории точных наук на средневековом Ближнем и Среднем Востоке. б/а, - 32, 8А10К; Необходимости в составных (уравнениях) из книги алгебра и алмукабала Абу-л-Фадла ибн ал-Хамида ибн Васи ибн Турк ал-Джили ал-Хутталы). б/а, - 73, 8А28ДЕП; Работа А.М. Ляпунова "О формуле Гаусса для оценки меры точности наблюдений". б/а, - 49, 11А9ДЕП; "Труды XIV Научной конференции аспирантов и младших научных сотрудников Института истории естествознания и техники АН СССР", б/а, - 124, 8А23ДЕП

51(092) Персоналия. АВАЗАШВИЛИ Д.З.,ГОРГИДЗЕ А.Я., Николай Иванович Мусхелишвили (род. 1891). 4А30; АЛЕКСАНДРОВ П.С., Пуанкаре и топология. 5А12; АЛЕКСАНДРОВ П.С., БАРАНОВИЧ Т.М., ГОЛОВИН О.Н., ПЛОТКИН Б.И., Александр Геннадиевич Курош. [Некролог]. 5А19;БАБИЧ В.М., БИРМАН М.Ш., СМИРНОВ В.И., СОЛОМЯК М.З., УРАЛЬЦЕВА Н.Н., Ольга Александровна Ладыженская. (К пятидесятилетию со дня рождения). 9А19; БАЛУЕВ А.Н., ВУЛИХ В.З., МЫСОВСКИХ И.П., РОМАНОВСКИЙ И.В., Марк Константинович Гавурин. (К 60-летию со дня рождения). 6А25; БЕЛЯЕВ Ю.К., УШАКОВ И.А.,Борис Владимирович Гнеденко. (К 60-летию со дня рожд.), 7А19; БОКУТЬ Л.А., ЕРШОВ Ю.Л., ЖЕВЛАКОВ К.А., КАРГАПОЛОВ М.И., КУЗЬМИН Е.Н., СМИРНОВ Д.М., К пятидесятилетию члена-корреспондента АН СССР Ширшова А.И. 1А27; ВУЛИХ Б.З., ГАВУРИН М.К., КОЛМОГОРОВ А.Н., ЛИННИК Ю.В., МАКАРОВ В.Л., МИТЯПИН Б.С., ПИНСКЕР А.Г., РУБИНШТЕЙН Г.С., ФАДДЕЕВ Д.К., Леонид Витальевич Канторович (К шестидесятилетию со дня рождения). 9А17; ГНЕДЕНКО Б.В., Иосиф Бенедиктович Погребысский (Некролог). 3А19; ГОЛОВИН О.Н. Александр Геннадиевич Курош. (1908-1971).(Некролог) 1А34; ДЕНИСЮК И.Н., ЛЮСТЕРНИК Л.А., СМИРНОВ С.В., ХОВАНСКИЙ Г.С.. Памяти И.А. Вильнера. 4А37; КИСЕЛЕВ А.А., ПАВЛОВА Г.Е., Академик С.Я. Румовский и его математические исследования. 6А24; КОЛМОГОРОВ А.Н., ЧЕРКАСОВ Р.С.,Борис Владимирович Гнеденко. (К 60-летию со дня рождения). 5А17; ЛАДЫЖЕНСКАЯ О.А., Головкин Кирилл Капитонович (1936-1969). 1А24; ЛИННИК ЮРИЙ В., Пафнутий Львович Чебышев и его труды по теории чисел и теории вероятностей. По случаю 150 лет со дня его рождения. 8А41; ЛИХОЛЕТОВ И.И., МАЙСТРОВ Л.Е., Николай Дмитриевич Брашман. [Математик]. (1796-1866). 6А21К; МАЗАЕВА Г.А., ПРОКОПЬЕВ Г.С., ДУРАКОВ Б.П., СМИРНОВ С.В., Памяти П .В. Николаева (1902-1970). 4А38; МАМАЕВА Т.Г., НАЛБАНДЯН М.Б., О некоторых неопубликованных работах Д.Д. Мордухай-Болтовского. 6А23; МАРДЖАНИШВИЛИ К.К., Иван Матвеевич Виноградов. (К восьмидесятилетию со дня рождения). 3А14; МАРЧУК Г.И., ФАГЕ М.К., КУЗНЕЦОВ Б.Г., КОНОВАЛОВ А.Н., ШОКИН Ю.И., К пятидесятилетию академика Н.Н. Яненко. 3А18; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ШТОКАЛО И.З., БОГОЛЮБОВ А.Н., ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., Михаил Алексеевич Лаврентьев. 12А13; МОРИСЪН Ф.Е., Замечательная жизнь Чарльза Бабеджа . 3А12; НЕЧАЕВ В.И., Академик Иван Матвеевич Виноградов. 3А15; НИКОЛЬСКИЙ С.М., Отрывки из воспоминаний о А.И. Мальцеве. 12А15; ОСКОЛКОВ К.И., СТЕЧКИН С.Б., ЕЛЯКОВСКИЙ С.А., Петр Васильевич Галкин (1946-1971).(Некролог). 4А36; ОХРИМЕНКО Д.В., В.Ф. Каган и его роль в повышении квалификации учителей математики. 5А13; ПЕНКОВ БОЯН, Емиль Борель (1871-1956). По случаю 100-летия со дня его рождения. 8А46; ПОГРЕБЫССКИЙ И.Б., Готфрид Вильгельм Лейбниц. 1646-1716. 8А40К; ПУТЯТА Т.В., ФРАДЛИН Б.Н., СКЛЯНСКИЙ А.Л., Развитие механики в исследованиях Юрия Дмитриевича Соколова. 8А44; РЕМЕЗ Е.Я., СКОРОХОД А.В., ГАВРИЛЮК В.Т., К 150-летию со дня рождения П.Л. Чебышева. 6А22; СЕНДОВ БЛАГОВЕСТ, Чарльз Бабедж (1791-1871). По случаю 100-летия со дня смерти. 8А45; ЧУНИХИН С.А., О.Ю. Шмидт - основатель советской теоретико-групповой школы. 5А11; ШЕГОЛЬКОВ Е.А., Академику

Новикову Петру Сергеевичу 70 лет., 5А14; BATÓG TADEUSZ, Станистав Пенткевич – пионер математической логики в Польше. 4А28; BORŮVKA OTAKAR, Воспоминания о чешском математике Матиасе Лерче. 10А20; BROWKIN J., Станислав Кнаповский (1931–1967). 10А16; CARTAN HENRI, Хайнц Хопф (1894–1971). 11А20; CATTANEO CARLO. Памяти проф. Джулио Краля (1901–1971). 7А22; CSISZÁR IMRE Труды Альфреда Реньи по теории информации. 10А18; ECKMANN BENO, Памяти Хайнца Хопфа. 12А20; FIERZ MARKUS, Исаак Ньютон как математик. 5А10; FINZI BRUNO, Даламбер, его парадокс и его принцип. 8А39; KOPOCIŃSKI B., LUKASZEWICZ J., Стефан Зубжицкий (1927–1968). 2А38; Стефан Зубжицкий (1927–1968). 12А16; KURZWEIL JAROSLAV, Кончина проф. Войтеха Ярника (1897–1970). 1А25; MARCZEWSKI E., О трудах Вацлава Серпинского. 10А25; MARKOVIC BRANIMIR, Милена Варисак (17.9.1903-20.1.1971). 5А22; MICOULAUT R.G., Коши, основоположник математического анализа. 6А20; NEWSOM C.V., Вальтер Бартон Форд. 6А27; NOVÁK B., SCHWARTZ St., Войтех Ярник (1897–1970). 11А19; PANIZZON GAETANO, Проф. Джованни Феррали (1886–1971). 2А39; RAMANATHAN K.G.S., Минакшисундарам. (12.10.13–13.8.68). 9А20; RAPCSÁK ANDRÁS, Варга Отто (1909–1969). 3А20; REID C., Гильберт. 4А26К; RÉVÉSZ PAL, Труды Альфреда Реньи по теории вероятностей. 10А19: ROBINSON G. de B., Леопольд Инфельд (1898–1968). (Некролог). 2А40; SCHWARTZ LAURENT, Жан Дельсарт. 12А17; SIEKLUCKI K., Кароль Борсук – три юбилея. 2А35; TURÁN PÁL, Альфред Реньи (1921–1970). 10А17

Мазит Ифатович Альмухамедов (1904–1971). [Некролог]. б/а, – 6, 7А21; Наум Ильич Ахиезер. (К семидесятилетию со дня рождения). б/а, – 7, 3А16; Борис Владимирович Гнеденко. (К шестидесятилетию со дня рождения). б/а, – 25, 7А18; Труды Жана Дельсарта. б/а, – 142, 3А13К; Обзор научных трудов Анатолия Алексеевича Дородницына. б/а, – 27, 4А29; Дмитрий Федорович Егоров (К 100-летию со дня рождения). б/а, – 28, 2А36; Константин Александрович Жевлаков (1939–1972) . (Некролог). б/а, – 29, 11А18; Сочинения Мориса Жевреи. б/а, 153, 4А27К; В.Д. Измайлов (1922–1970 гг.). б/а, – 33, 5А20; Заслуженный деятель науки КАССР Андрей Федорович Ипатов (1911–1969 гг.). б/а, – 34, 6А29; Леониду Витальевичу Канторовичу – 60 лет. б/а, – 41, 5А15; К шестидесятилетию академика Л.В. Канторовича. б/а, – 40, 5А16; Леонид Витальевич Канторович (к шестидесятилетию со дня рождения) б/а, – 39, 9А18; 60-летие члена-корреспондента АН КазССР Е.И. Кима. б/а, – 43, 4А3. Станислав Кнаповский (1931–1967). б/а, – 158, 4А35; Владимир Иосифович Кондрашов (1909–1971). Некролог. б/а, – 44, 7А20; Юрий Владимирович Линник (Некролог). б/а, – 47, 12А14; Член-корреспондент АН СССР, А.А. Ляпунов. (К 60-летию со дня рождения). б/а, – 48, 3А17; Дмитрий Евгеньевич Меньшов. (К восьмидесятилетию со дня рождения). б/а, – 66, 7А17; Николай Иванович Мусхелишвили, (К восьмидесятилетию со дня рождения). б/а, – 68, 8А43; Николай Иванович Мусхелишвили. (К восьмидесятилетию со дня рождения). б/а, – 69, 11А16; Э.И. Нечипорук (1934-1970). [Некролог . б/а, – 74, 5А21; Петр Сергеевич Новиков . (К семидесятилетию со дня рождения). б/а, – 75, 2А34; Остап Степанович Парасюк. (К пятидесятилетию со дня рожд.). б/а, – 80, 4А33; Георгий Иванович Петров (К шестидесятилетию со дня рождения). б/а, – 87, 10А21; Иосиф Бенедиктович Погребысский [Некролог]. б/а, – 88, 6А28; Альфред Реньи (1921–1970 г.). б/а, – 181, 1А23; Труды Альфреда Реньи. б/а, – 182, 7А16; Сергей Васильевич Смирнов. (К шестидесятилетию со дня рождения). б/а, – 108а, 12А12; Очерк жизни и научной деятельности члена-корреспондента АН УССР Ю.Д. Соколова. б/а, – 109, 11А17; Леонид Николаевич Сретенский. (К семидесятилетию со дня рождения). б/а, –112 , 5А18; Леонид Николаевич Сретенский. (К семидесятилетию со дня рожд.). б/а, – 113, 8А42; Георгий Павлович Толстов. (К шестидесятилетию со дня рождения). б/а, – 120, 6А26; Памяти Хайнца Хопфа. б/а, – 154, 8А47; 150 лет со дня рождения П.Л. Чебышева. б/а, – 125а, 1А26; Анатолий Илларионович Ширшов. (К пятидесятилетию со дня рождения). б/а, – 126, 4А32; Отто Юльевич Шмидт (К 80-летию со дня рождения). б/а, – 127, 2А37; Гуго Штейнхауз (1887–1972). б/а, – 189, 12А18; Памяти профессора Гуго Штейнхауза. б/а, – 190, 12А19

51.007:37 ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ

51:061.3 Съезды, конгрессы, симпозиумы, конференции, совещания, семинары. АДАМАР Ж.,

Исследование психологии процесса изобретения в области математики. 6А34;БИРЮКОВ Б.В., ВОРОБЬЕВ Г.Г., Методологические проблемы кибернетики на конгрессе в Намюре. 1А28; БОРИСОВ С.Н.,КУЗНЕЦОВА Т.И., Номография на конференции в Иванове. 4А44; ВИЛКАС Э.Й.,Теория игр и ее приложения. Конференция в Вильнюсе, 22-28 июня 1971 г. 4А42; ГУСАК А.А., Третья Республиканская конференция математиков Белоруссии, 4-7 июня 1971 г. 2А41; ДЕМИДОВИЧ Б.П., XXXV Московская математическая олимпиада. 11А21К; ЗУХОВИЦКИЙ С.И., Четвертая зимняя школа-симпозиум по математическому программированию и смежным вопросам. Дрогобыч, 25 янв. - 6 февр. 1971. 6А30; КАРАЦУБА А.А., Международная конференция по теории чисел 8А49; КРЕЙН С.Г., Пятая Воронежская зимняя математическая школа. 2А43; ЛАПТЕВА Д.Г., ХОВАНСКИЙ Г.С., О всесоюзном научно-техническом семинаре по применению номографических методов в народном хозяйстве. 4А45; ЛОПАТИН А.К., Работа семинара "Математическая физика и нелинейные колебания" Института математики АН УССР в 1970-1971 гг. 5А24; МАКАРОВ И., Всесоюзная конференция по качественной теории дифференциальных уравнений в г. Рязани, 16-18 сент. 1971 г. 8А48; МАРЧУК Г.И., МИХАЙЛОВ Г.А., ПОЛЛЯК Ю.Г., Информация с III Всесоюзной конференции по методам Монте-Карло, 30-3 сент. 1971г. 7А24; МИХАЛЕВИЧ В.С., ИВАНОВ В.В., СЕРГИЕНКО И.В., БАБИЧ М.Д., Оптимизация и организация вычислений. (Вторая математическая школа в Кацивели). 3А21; ПЕТРАКОВ И.С., СКВОРЦОВ В.А., XIII Международная, 4А46; BERGER LADISLAV, II конференция словацких математиков в Ясное - 1970. 2А45; JELÍNEK MILOŠ, Математическая программа ЮНЭСКО для арабских стран. 9А22; KRASIŃSKA STEFANIA, X съезд польских математиков, посвященный приложениям математики. 2А42; STIPANIĆ E., Математика на XIII Международном конгрессе истории науки. 5А26; SZUTTOR NORBERT Конференция по номографии, 23.9.1970. 5А23

В Московском математическом обществе. Заседания Московского математического общества. б/а, - 8, 7А23; 1-й Всесоюзный симпозиум по математическому обеспечению вычислительных систем, работающих в реальном масштабе времени. Тезисы докл. б/а, - 21, 12В433К; Деятельность Польского математического общества в 1970 году. б/а, - 148, 10А22; Заседания Московского математического общества, 12 окт. 1971 г. б/а, - 31, 6А32; Математика и механика. Тезисы докл. 4-й Казахстан. межвуз. науч. конф. по мат. и мех. 17-21 сент. 1971 г. Ч. 1. Математика. б/а, - 50, 2А44К; Материалы Второй Научной конференции Томского университета по математике и механике. 1. (Томск. ун-т). б/а, - 59, 6А33К; Материалы Конференции по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава Института за 1970 г. (Тирасп. гос. пед. ин-т). б/а, - 61, 9А21; Материалы Международного конгресса математиков, 1970 Т.1. Документы общих заседаний Филдсовским медалям (G), логика (A), алгебра (B). б/а,- 131, 4А39К; Материалы Международного конгресса математиков, 1970. Т. 2. Геометрия и топология (C), Анализ (D). б/а, - 132, 4А40К; Материалы Международного конгресса математиков, 1970. Т. 3. Прикладная математика (E). История и преподавание (F). б/а, - 133, 4А41К; Материалы Научной конференции за 1969-1970гг. б/а, - 62, 3А23К; О запланированных заседаниях. (Программа заседаний 1972 г.). б/а, - 197, 4А43; О математическом конкурсе 1969 года, посвященном памяти Миклоша Швейцера. б/а, - 156, 3А22; Семинар Института прикладной математики. б/а, - 102, 12А21К; Сообщения Московского математического общества. б/а, - 110, 6А31

51:371.3 Преподавание. АЛБОРОВ С.А., Алгебра высказываний. 2А53; БЛИНДУС Е.С., СЕРГИЕНКО А.П., Некоторые итоги оценки эффективности программированного метода. 8А52; ВУЛИХ Б.З., О построении курса математического анализа в педагогических институтах. Ч.III. 6А35; ГАСАНЯН Р.М., Множества и операции над ними. 12А27; ГНЕДЕНКО Б.В., ДЕМИДОВ С.С.,XIII Международный конгресс по истории науки, 18-24 авг.1971г. 5А25; ГРЕЧАНАЯ А.Д., СТАРОДУБЦЕВ М.Т., О некоторых ошибках, допускаемых студентами-математиками III ,IV и V курсов в период педагогической практики, и о путях их предупреждения. 2А48; ДОРОЩУК И.В., Об одном случае предупреждения ошибок, допускаемых в математическом анализе. 7А29; ЕГОРОВ В.И., О формировании и обработке сети учебного плана. 1А34; ЕРМИЛОВ Н.Д., ЕВСТИГНЕЕВА И.С., ЕВПЛОВ В.Е., МАСЛЯКОВА Ж.А., СЕДЕЛЬНИКОВА Л.В., СУБ-

БОТИНА С.В., Дифференцированное руководство практикой студентов педагогических институтов. 10А23; ЗОБКОВА К.В., О преподавании общего курса математики в школах программистов-вычислителей. 2А51; ИБРАЕВ А., Комбинаторный метод, как один из основных методов топологии. 1А33; КОЛЯГИН Ю.М., О методической подготовке современного учителя математики в педагогическом институте. 4А53; КРАШЕНИННИКОВА Н.Н., Об опыте использования машин К-54 и программированных пособий на практических занятиях по высшей математике. 5А29; КУПРИЯНОВА Г.Я., РАБИНОВИЧ Б.Е., О научной организации учебного процесса на факультете математики. 2А49; КУШКОВА К.Е., Новый подход к изучению кривых II порядка на занятиях по методике математики в педагогическом институте. 12А25; Элементы аналитической геометрии на векторной основе в средней школе. 12А26; ЛОЗОВСКАЯ Р.А., Об опыте использования методов программированного обучения высшей математике. 5А28; МАКАРОВ И.П., ПИСАРЕНКО Н.И., Применение модели классификации для решения ряда задач организации учебного процесса вуза. 3А25; МЕНЬШИКОВ Г.Г., О постановке в вузах связи обзорного курса математики. 8А51; МОРОЗОВА Е.А., ПЕТРАКОВ И.С., Международные математические олимпиады. Задачи, решения, итоги. 8А50К; НАТАЛЕВИЧ О.Т., О составлении программированных материалов для текущего контроля по теории поля, 5А27; НЕТУШИЛ А.В., НИКИТИН А.В., Алгоритмы оптимизации учебных программ. 1А29; НОСИК Р.Г., Элементы аффинных преобразований на факультативных занятиях по математике в средней школе. 4А54; ПАВЛЕНКОВА И.А., Из опыта преподавания математического анализа в математической школе.2А50; ПЕТРУШИН П.К., Применение некоторых элементов математической логики в курсе математики IV класса. 4А55; ПЕХЛЕЦКАЯ А.Н., ПЕХЛЕЦКИЙ И.Д., ДАНИЛОВА Л.В., Количественные оценки сложности математического текста. 7А27; СОКОЛОВ П.В., К вопросу о введении комплексных чисел. 7А28; ТИХОНОВ А.Н., Задачи факультета вычислительной математики и кибернетики в свете решений XXIV съезда КПСС. 2А46; ФИРСОВ В.В., ЯГЛОМ И.М., О содержании вступительных экзаменов в вузы по математике. 8А58; ФИСКОВИЧ Т.Т., Общее и специфическое в понимании сущности геометрии. 2А47; ШУБНИКОВ А.В., КОПЦИК В.А., Симметрия в науке и искусстве. 5А33К; ADLER IRVING, Критерии успеха в семидесятых годах. 9А24; AMAKI HIROSHI Некоторые замечания о математическом образовании. 4А49; Об определении предела. 12А31; AZEMORI HIRONOBU, Некоторые идеи о математическом образовании. 12А24; BAKER J.E., BRUCKHEIMER M. FLEGG H.G., "Педагогический подход к понятию морфизма". 9А23; BOAS R.P., JR Дифференциальное и интегральное исчисление как экспериментальная наука. 1А31; DUBEC ANTON, О преподавании математики в промышленных школах. 8А60; EHRESMANN CHARLES, Тенденции к единству в математике. 11А240; FENSHAM P.J., DAVISON D.M., Студенты педагогического факультета находят приложения математики на производстве. 8А54; FERAUD L., О преподавании статистики (в особенности на второй ступени). 1А32; FRITSCH R., Новые исследования в математической дидактике. 8А59К; GRAF KLAUS-DIETER, Систематическое исследование математических пособий по программированному обучению. 6А44; GRIFFITHS H. BRIAN, Математическая интуиция и математическое преподавание. 4А51; Математическая проницательность и университетские программы по математике. 9А28; GROTHENDIECK A., Преподаватель-учитель и преподаватель-исследователь в сегодняшнем и завтрашнем университете. 12А23; HARBECK GERD, JASCHKE KARL-HEINRICH, KÜSTER JÜRGEN, NEUSÜSS WALTER, REIMERS BERND, STARKE GERT, Электронные вычислительные машины в преподавании. 12А29; HIRST K.E., Производные и касательные. 12Б5; HUTH R., Малоизвестная модель конечного тела и две изоморфные группы. 3А26; KING D. THOMAS, Математика и модульное планирование - посредство модов?! 10А29; KISHORE NAND, Преподавание математики в Индии. 7А26; KNEITZ MARGARET H., Исследование подготовленности преподавателей математики к педагогической работе. Причины, вынуждающие их бросать свою профессию. 6А39; KRYGOWSKA ZOFIA, Проблемы современного обучения преподавателей математики. 4А50; LAMAISON HILARY J., Об опыте преподавания математики студентам-экономистам. 8А56; LAMON WILLIAM E., HUBER LESLIE E., Изучение структуры векторного пространства учащимися шестого класса. 9А25; LUKEŠ JAROSLAV, Обучение математическому анализу на математико-физическом факультете КУ. 6А36;

MARRUCCELLI ALDO, О понятии эквивалентности в математике. 9A26; MCLONE R.R., Соотношение между учебными планами, преподаванием и оценкой способностей в математике. 8A57; NEISSNER HARTWIG, Программирование в преподавании. 12A30; MENGER KARL, Курс геометрии, соответствующий современному уровню образования. 5A32; MORDELL L.J., Воспоминания восьмидесятилетнего математика. 6A38; MORIGUTI SIGEITI, Несколько мыслей об обучении программированию в Японии. 10A26; O'BRIEN THOMAS C., SHAPIRO BERNARD J., REALI NORMA C., Логическое мышление - язык и контекст. 9A27; ONATE GUILLEN JOSE, Дидактические размышления. 10A28; PAVLOVICH JOSEPH P., Использование вычислительной машины для индуктивного мышления. 10A24; PHYTHIAN J.E., Математическая "кьютегемия" в Танзании. 8A53; PÎRSAN LIVIU, Множества, отношения. 11A22; POLLAK H.O., О преподавании приложений математики. 4A52; RÉNYI ALFRÉD, О преподавании теории вероятности. 3A24; REVUZ ANDRÉ, Положение геометрии в математическом образовании. 6A41; RIZESCU EUGENIA, RIZESCU GH., Некоторые подходы к решению задач алгебраических структур - кольцо. 6A45; Некоторые подходы к решению задач алгебраических структур. Тело. 11A23K; RIZESCU GH., Некоторые подходы к решению задач алгебраических систем. 2A52; ROOM THOMAS G., Геометрия и алгебра отображений. 5A31; SCHUSTER SEYMOUR, О преподавании геометрии. Попурри. 6A43; SOBOLEV S.L., Некоторые аспекты, преподавания математики в СССР . 4A47; THURSTON HUGH, Что есть dy/dx? 12Б6; VILLA MARIO, Логическая подготовка к преподаванию геометрии на высшем уровне. 6A42; WAIN G.T., Математика в колледже. 10A25; WALBESSER H.H., Каковы исследовательские возможности преподавателя математики. 1A30; WATSON F.R., Цели математического образования и их роль в подготовке учителей математики. 8A55; WILDER R.L., История в программах по математике высших учебных заведений: ее место, объем и назначение. 12A28; WILLIAMS JOHN, Проблемы и возможности в оценке и исследовании математического образования. 5A30; WITTMANN ERICH, Некоторые соображения по вопросу о решении задач. 9A30; YOUNG GAIL S., Кризис математических наук. Почему ни одна организация не может разрешить его. 6A40

Актуальные вопросы методики преподавания математики, б/а, - 2, 7A30K; Вопросы преподавания математики в университете. б/а, - 151, 4A48K; Вопросы программирования в преподавании математики. б/а, - 10, 12A22K; Дискуссия о математической терминологии и символике. б/а, - 147, 10A27; Математика и дидактика математики в педагогических институтах ФРГ. б/а, - 164, 6A37; Преподавание математики в средней школе и математическая подготовка абитуриентов. б/а, - 160, 7A25

51(02) Монографии. МОРДЕЛЛ Л., Размышления математики. 12A6K; ХУРГИН Я.И., ЯКОВЛЕВ В.П., Финитные функции в физике и технике. 1A41K; GEETHA P.K., Избранные главы современной математики. 1A42; OWEN GUILLERMO, MUNROE M. EVANS, Конечная математика и анализ. 1A40K; SAWYER W.W., Поиск образцов. 6A10K; SUGER COFIÑO EDUARDO, Введение в современную математику. 1A39K

Проблемы Гильберта. б/а, - 145, 6A9K; Семинары Бурбаки. б/а, - 185, 6A8K

51(03) Справочная литература. БЕВЗ Г.П., ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., ШВЕЦОВ К.И., ЯРЕМЧУК Ф.П., Справочник по элементарной математике для поступающих в вузы. 8A63K; БУРДУН Г.Д., Справочник по Международной системе единиц. 6A11K; САБИРОВ М.А., Русско-узбекский словарь по математике. Ч. 1. А - Н. 2A19K; ЧИМЕВ КИРИЛ Н., Обратные тригонометрические функции (Справочник). 3A27; GÖHLER W., Высшая математика (формулы и указания). Краткое справочное пособие. 5A34K; MOON P., SPENCER D.E., Дифференциальные уравнения в частных производных. 4Б437K; SJÖSTEDT C.E., Математический словарь на языке "Интерлинг" с переводом на английский, французский и немецкий языки. 2A20K

Семиязычный научно-технический словарь. Раздел "Физика-математика". б/а, - 103, 10A7K

51(07) Учебно-педагогическая литература. АЗРИЭЛЬ Е.Т., ТРОФИМОВ П.А., Задачи и упражнения по курсу высшей математики. 4A58K; ДАНКО П.Е., ПОПОВ А.Г., Высшая математика в упражнениях и задачах. Ч. 3. 1A37K; ДОРОФЕЕВА А.В., Учебник по высшей математике. 8A65K; ЗЕЛЬДОВИЧ Я.Б., МЫШКИС А.Д., Элементы прикладной математики. 7A31K; ИВАНОВ В.А., ЧЕМОДАНОВ Б.К., МЕДВЕДЕВ В.С., Математические основы теории автоматического регулирования. Учебн. пособие для студ. вузов. 1A36K; КОВАЛЕВ В.Ф., Практические

занятия по математике для поступающих в вузы. Геометрия и тригонометрия. 2A56K; ЛЮСИЕН ФЕЛИКС, Элементарная математика в современном изложении. 8A66K; МАРКОВИЧ Э.С., Курс высшей математики с элементами теории вероятностей и математической статистики. 11A24K; ОКУНЕВ А.К., Квадратные функции, уравнения и неравенства в курсе математики средней школы. Пособие для учителей. 8A64K; ПРИХОДЬКО Е.М., ПАСЬКО Т.П., ЧЕБОВА Д.Л., Математика. 8A61K; РЯБОВОЛОВ Г.И., Контрольные работы по высшей математике. 12A33K; ФЕФЕРМАН С. Числовые системы основания алгебры и анализа. 3A29K; ШНЕЙДЕР В.Е., СЛУЦКИЙ А.И., ШУМОВ А.С., Краткий курс высшей математики. 5A35K; ЭЛЛАНСКИЙ М.М., ХОЛИН А.И., ЗВЕРЕВ Г.Н., ПЕТРОВ П.М., Математические методы в газо-нефтяной геологии и геофизике. 7A32K; ЭРДНИЕВ Б.П., ЭРДНИЕВ П.М., Азбука рассуждения (Популярные начала теории множеств и логики высказываний). 3A28; ЯРЕМЧУК Ф.П., РУДЧЕНКО П.А., Алгебра и элементарные функции. Справочник для поступающих в вузы. 2A54K; CHANNON J.B., SMITH A. MCLEISH, HEAD H.C., Новая общая математика. Книга 3. 1A38K; DOUGLAS ALLEN ROY GEORGE, Математический анализ для экономистов. 10A32K; GLÜCK ANDREI, Математический метод в химической промышленности. 10A31K; GRZEGORCZYK A., Очерк теоретической арифметики. 11A26K; HOWES VERNON E., Введение в математику. Программный текст. Алгебра. 1A35K; SEROVICH L., Прикладная математика. Том 1. Дифференциальные уравнения в частных производных Том. 2. Техника асимптотического анализа. Том. 3. Функциональные дифференциальные уравнения. 8A62K; MÜLLER P. HEINZ, Высший анализ. 1. Логика; Множества; Числа; Функции; Топология; Метрические пространства. 12A32K ; PARSONSON S.L., Чистая математика. Т. 1. 11A25K; PIPES LOUIS A., HARVILL LAWRENCE R., Прикладная математика для инженеров и физиков. 4A57K; RODRIGUEZ CALDERÓN CARLOS, Введение в высшую математику. 10A30K; STEINHAUS HUGO, Элементы современной математики для инженеров. 4A56K; TUTSCHKE W., Основы действительного анализа. II. Интегральное исчисление. 7A33K; VILENKIN N.I., Введение в теорию множеств. 12B110K; ZICH O., KOLMAN A., Занимательная логика. 11A27K; ŽILINKOVÁ JÚLIU, Сборник задач по математике. 2A55K

Избранные главы математики. Т. 1. – 2. б/а, – 184, 9A29

2.6 ОСНОВАНИЯ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

Элементы логики, конъюнкция. 1A46K

2.6:001 Общие вопросы. АВЕТИСЯН С.А., К вопросу обоснования математики. 1A43; АНДРЕЕВ И.Д., Проблемы логики и методологии познания. 8A69K; BEČVÁŘ JIŘÍ, О второй проблеме Гильберта. 2A64; DAVIDSON DONALD, HINTIKKA JAAKKO, Слова и объекты. Статьи по поводу работ Куайна. (Eds.) 1A45; GOODSTEIN REUBEN LOUIS, Развитие математической логики. 3A31K; GRZEGORCZYK ANDRZEJ, Классические, релятивистские и конструктивные способы признания теорем истинными. 2A61; HENKIN LEON, Математические основания математики. 1A44; HIRST K.E., RHODES F., Концептуальные модели в математике: множества, логика и вероятность. 2A63K; KENNEDY H.C., Происхождение современной аксиоматики: от Паша до Пеано. 9A31; KRAUTH LOTHAR, Философия Карнапа. 4A59K; KREISEL G., Обзор теории доказательств. II. 2A65; MOSS, J.M.B., Несколько ранних идей Б. Рассела. 7A35

Библиография по логике за 1968-1969 гг. б/а, -138, 2A62

2.6(023) Научно-популярная литература. ГЖЕГОРЧИК А., Популярная логика. Общедоступный очерк логики предложений. Изд. 2-е, испр. 6A48K

2.6:061.3 Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы. HODGES WILFRID, Конференция по математической логике. Лондон 1970 г. 7A34K

Вторая Всесоюзная конференция по математической логике, 3–5 июля 1972 г. б/а, -22, 12A35K; Материалы международного конгресса математиков. 1970, Т.1. Документы общих заседаний Филдсовским медалям (G), логика (A), алгебра (B). б/а, -131, 4A39K; Собрание ассоциации символической логики. б/а, -165, 11A30

2.64 ОСНОВАНИЯ МАТЕМАТИКИ. СЕМЕНОВ I. С. Об одном аспекте проблемы абстракций в математической логике, 2A8

2.640 Общие проблемы философии математики. Логические антиномии БЕЗРОДНЫЙ Л.К., ПАНОВ М.И., Интуиционизм, его место в философии и математике. 6A49; ПАНОВ М.И., Анри Пуанкаре как предшественник интуиционизма в учении о математической интуиции. 6A50; ХВИСТЕК Л.Б., Об основах семантики. 8A71; BERRY GEORGE, Логика с платонизмом, 2A71; DAVIDSON DONALD, Индивидуализация событий. 2A77; FØLLESDAL DAGFINN, Куайн о модальности. 2A68; GRICE H.P., Пустые имена. 2A67; GRUNBAUM ADOLF, Значение времени. 2A76; HINTIKKA JAAKKO, Индуктивная независимость и парадоксы подтверждения. 2A72; KAPLAN DAVID, Квантификация внутрь. 2A70; LACEY HUGH M., Следствия из теорем Гёделя. 9A32; NOZICK ROBERT, Проблема Ньюкомба и два принципа выбора. 2A75; SALMON WESLEY C., Частичное подтверждение как базис для индуктивной логики. 2A73; SELLARS WILFRID, Некоторые проблемы, относящиеся к понятию веры. 2A69; Существуют ли не дедуктивные логики? 2A74; SMART J.J.C., Философия математики Куайна. 2A66; TICHY PAVEL, О прочном круге в определениях. 6A51; WHITCHRAFT HOWARD MARTIN, Один подход к основаниям математики и понятие расстояния. 7A39Д

2.641 Теоретико-множественное направление. ВАЙЛЬ В.Є., О совместимости существования индивидов Куайна с системой аксиом теории множеств Бурбаки. 8A75; ХАСЭГАВА ХИДЭДЗИ, Теория множеств и ее применение. 10A35; BOFFA MAURICE, Σ_1 формула в теории множеств без аксиомы фундирования. 12A36; CARPINTERO ORGANERO PABLO, Четыре работы по топологии, булевым алгебрам, обобщенной гипотезе континуума и функциональным пространствам. 9A33; CHUAQUI ROLANDO, Представляющая теорема для линейно упорядоченных кардинальных алгебр. 2A78; FRASCELLA WILLIAM J., Некоторые контрпримеры к построению комбинаторных конструкций над бесконечными множествами. 8A73; CEMIGNANI GIUSEPPE, Схема для построения теории кардинальных чисел. 8A74; HALL JAPHETH, Jr., Независимость некоторых аксиом структурности в множествах. 11A31; LOLLI GABRIELE, Одно замечание о форсинге. 10A34; MAKOWSKI ANDRZEJ, Бесконечные взаимнодополняющие множества. 12Б1; MAZZOLA GUERINO, Теорема о разложении финслеровых чисел на простые множители. 8A72; PURITZ CHRISTIAN, Ультрафильтры и стандартные функции в нестандартной арифметике. 1A143

2.641.1 Наивная теория множеств. КОНОПЛЯНКИН А.А., О некоторых формулах, связанных с умножением и -отношений. 7A41; ПИНУС А.Г., Замечания к статье Ю.М. Важенина "Элементарные свойства полугрупп преобразований упорядоченных множеств". 1A53; ХВИСТЕК Л.Б., Об аксиоме Цермело и ее роли в современной математике. 8A76; BONNET ROBERT, Цепи Рамсея. 9A34; BUKOVSKY LEV., Генерические множества целых чисел. 3A34; COMFORT W.W., HAGOR ANTHONY W., Мощность t-полных булевых алгебр. 12A37; DAIGNEAULT AUBERT, Операции в полиадических алгебрах. 2A82; ERDÖS P., MILNER E.C., RADO R., Партиционные отношения для η_α-множеств. 2A80; FELGNER ULRICH, Сравнение аксиом локального и универсального выбора. 2A79; FUHRKEN G., TAYLOR W., Слабо атомно-компактные реляционные структуры. 1A51; GOTTWALD SIEGFRIED, Элементарная теория объемов и мер в многозначной теории множеств. 6A52; HEITSCH WOLFRAM, Логические антиномии в теории множеств Кантора и их разрешение. 1A47; HICKMAN J.L., О кардинальных уравнениях в теории множеств. 12A38; ITHIER PHILIPPE, Формулы, устойчивые при редуцированных произведениях по некоторым фильтрам. 1A48;

JECH THOMAS J., Деревья. 1A50; KEISLER H., JEROME, О теориях, категоричных в собственной мощности. 3A35; KLEINBERG E.M., SHORE R.A., О больших кардиналах и портиционных отношениях, 4A62; LOPEZ GERARD, Два результата, относящиеся к определению отношения по типам изоморфии его ограничений. 10A38; PACHOLSKI L., Счетная компактность фильтрированных произведений, 3A32; PANCO GEORGES, К теореме об основном соотношении между данным множеством и множеством его подмножеств. 10A37; POUZET MAURICE, Об одном укрывающем вполнеупорядочении и о его связи с границами одного мультиотношения. 12A39; PRIKRY KAREL, О проблеме Гилмана и Кейслера. 1A49; ROTMAN B., Теорема об отображении для счетных вполне упорядоченных множеств. 1A52; Заметка о разложении упорядоченных множеств. 2A81; TANAKA HISAO, Свойство арифметических множеств. 10A36; TAYLOR J.W.,

Расширение теоремы Стоуна о разбиениях для упорядоченных множеств. 5А61; VASILACH SERGE, О распространении отношения эквивалентности на множество подмножеств. 7А40; WEGLORZ B.A., Заметка о селекторах (1). 3А33 .

2.641.3 Аксиоматическая теория множеств.

ГРИШИН В.Н., О некоторых фрагментах системы Куайна. 7А43; Эквивалентность системы Куайна NF одному ее фрагменту. 7А49; ЕСЕНИН-ВОЛЬПИН А.С., О понятии истины для вполне упорядоченных сильно канторовских множеств. 7А44; ФУКСОН В.И., Об однородном суслинском континууме. 7А45; ABIAN ALEXANDER, Теоретико-множественные модели и независимость теоретико-множественных аксиом. 1А60; BACSICH PAUL D., Эффективные эквиваленты леммы Расёвой - Сикорского. 10А39; BAR-HILLEL YEHOSHUA, Математическая логика и основания теории множеств. 2А90К; BELDING W. RUSSELL., Индукция по бинарным отношениям. 10А41; BELDING W. RUSSELL, POSS RICHARD L., WELSH PAUL J., Jr., Транзитивность, супертранзитивность и индукция. 10А40; BOFFA MAURICE, Аксиома и схема фундирования. 1А55; Совместимость гипотезы сильного отрицания аксиомы фундирования. 1А56; Стратифицируемые формулы в теории множеств Цермело - Френкеля. 1А59; Универсальные высказывания в теории множеств. 1А64; Доказательство одного предположения Дж. Харриса. 5А41; Изоморфизм суперуниверсальных экстенсиональных систем. 7А46; Существование суперуниверсальной экстенсиональной системы. 6А56; BOOTH DAVID, Генерические покрытия и размерность. 8А78; BOWEN K.A., Относительная непротиворечивость некоторых следствий существования измеримых кардинальных чисел. 10А46; BRADY ROSS T., Относительная непротиворечивость аксиомы существования классов, аксиомы объемности и аксиом теории Неймана - Бернайса - Геделя в трехзначной логике. 9А36;

COLE J.C., Категории множеств и модели теории множеств. 5А40; DORAN R.S., Одна теорема, эквивалентная аксиоме выбора 8А82; ELLENTUCK ERIK, Минимальная модель для сильного анализа. 6А58; FELGNER ULRICH, Модели аксиоматической системы ZF теории множеств. 2А89; О теореме для ординальных чисел. 5А37; FRIEDMAN JOEL I., Эквивалентность обобщенной континуум-гипотезы и обобщенного принципа максимизации 2А83; GOTTWALD SIEGFRIED, Теоретико-числовые конструкции в многозначной теории множеств. 1А65; GRIGORIEFF SERGE, Комбинаторика на идеалах и форсинг. 6А54; HAJNAL A., JUHÁSZ I., Следствие аксиомы Мартина. 5А43; HALPERN J.D., О вопросе Тарского и теореме Курепы. 12А41; HARRIS JOHN H., Об аксиомах выбора и регулярности. 2А88; Теория ординалов в консервативном расширении исчисления предикатов. 8А81; HICKMAN J.L., Несколько определений конечности. 5А42; JECH THOMAS J., Лекции по теории множеств в свете метода вынуждения. 2А87; Два замечания об элементарных вложениях универсума. 8А79; JECH THOMAS J., POWELL WILLIAM C., Стандартные модели теории множеств с предикацией. 4А63; JENSEN RONALD B., Определимые множества минимальной степени. 3А38; Непротиворечивость незначительной (?) модификации. 3А40; JENSEN R.B., SOLOVAY R.M., Некоторые применения почти непересекающихся множеств. 3А37; KÜHNRICH M., Доказательство существенной неопределимости. 4А64; KUNEN KENNETH, Элементарные вложения и инфинитарная комбинаторика. 7А42; LEVY AZRIEL, Определимость в аксиометрической теории множеств. 3А39; LOLLI GABRIELE, Принцип равновесия и аксиома выбора. 9А35;

MAREK W., SREBRNY M., О предикативных расширениях теории допустимых множеств. 10А42; MAREK W., ZBIERSKI P., Аксиомы выбора в непредикативной теории множеств. 10А44; MARTIN D.A., SOLOVAY R.M., Внутренние коэновские расширения. 1А57; MONK I.D., Введение в теорию множеств. 2А60К; MORRIS DOUGLASS BERT, Добавление неразличимых элементов к моделям теории множеств. 3А36Д; MOSTERIN JESÚS, Аксиоматическая теория множеств. 6А53К; NAMBA KANJI, Доказательство независимости (ω , ω_a)-дистрибутивного закона в полных булевых алгебрах. 1А62; PAISNER HELEN LYNN, Одна система расширенной теории множеств. 7А48Д; PINCUS DAVID, Структуры суппорта для аксиомы выбора. 1А61; PLATEK RICHARD, Обратная метатеорема в теории множеств Гёделя. 1А54; POSS RICHARD L., Слабые формы аксиомы конструктивности. 2А85; Измеримые кардинальные числа и конструктивность без регулярности. 2А86;

REINHARDT WILLIAM N., Теория множеств Аккермана равна ZF.1A58; ROSSER J.B., Упрощенные доказательства независимости. Булевозначные модели теории множеств. 1A66K; RUBIN JEAN E., Неконструктивные свойства кардинальных чисел. 8A77; SILVER JACK H., Измеримые кардиналы и Δ^1_3 вполне упорядочивающие множества. 6A55; SOLOVAY R.M., TENNENBAUM S., Итерированные коэновские расширения и проблема Суслина. 6A57; TAKAHASHI MOTO-O, Δ_1 -определимость в теории множеств. 8A80; Существование коэновских расширений. 10A43; THARP LESLIE H., Квазиинтуиционистская теория множеств. 6A59; UESU TADAHIRO, Две формальные системы простой теории типов с переменными по типам. 1A63; VOPĚNKA PETR., Теория полумножеств. 5A38; WILMERS GEORGE, Внутренне стандартные теории множеств. 2A84; WIŚNIEWSKI K., Об аксиоме выбора для семейств конечных множеств. 7A47; ZUCKERMAN MARTIN M., Выборы из конечных множеств и выборы конечных подмножеств. 5A39

Аксиоматическая теория множеств. б/а, -137, 10A45K

2.641.31 Аксиоматизация анализа. ASENJO F.G., MCKEAN J.H., Так называемая "Окончательная теорема арифметики" Вейерштрасса не является окончательной. 9A37; LIGHTSTONE A.H., Бесконечные величины. 9A38; MARTIN-LÖF PER, Устранение сечения в теории видов. 1A67

2.641.4 Дескриптивная теория множеств. КУТЫГА Г.Н., Эквивалентность некоторых семейств множеств в топологических пространствах несчетного веса. 4A69; ПАРОВИЧЕНКО И.И., О теоретико-множественных операциях. 3A43; ФИЛИППОВ В.П., О сравнении силы некоторых проективных операций. 6A60; BRAUDE ERIC JOHN, Дескриптивные бэровские и Z - аналитические множества. 4A69; FENSTAD JENS ERIK, Аксиома детерминированности. 1A68; FRIEDMAN HARVEY M., Определенность на низших ступенях проективной иерархии. 4A66; HECKER HANS-DIETRICH, Общее понятие отделимости в метаматематическом исследовании. 4A67; KAPUANO I., Связность и свойство Бэра. 5A44; KOMINEK ZYGFRYD, О сумме и разности двух множеств в топологическом векторном пространстве. 1Б929; MOSCHOVAKIS YIANNIS N., Униформизация в игровом универсуме. 4A65; NAMBA KANJI, (ω_1, 2)-дистрибутивный закон и совершенные множества в обобщенном пространстве Бэра. 11A32

2.641.5 Теория порядковых типов и кардинальных чисел. КУТЫГА Г.Н., Эквивалентность некоторых семейств множеств в топологических пространствах нечетного веса. 4A68; ПИНУС А.Г., О вложении линейно упорядоченных множеств. 5A45; ACZEL PETER, RICHTER WAYNE, Индуктивные определения и аналоги больших кардиналов. 8A83; GASS FREDERICK S, Замечание о Π^1_1-ординалах. 9A39; JUHÁSZ I., Кардинальные функции в топологии. 9A40; KNIGHT P.R.S., Алгебраическая эквивалентность порядковых чисел. 7A51; KUNEN KENNETH, PRIKRY KAREL, Об убывающе неполных ультрафильтрах. 12A40; KUREPA DURO, О функции левый факториал $!n$. 2B306; MAGIDOR M., О роли суперкомпактных и расширимых кардиналов в логике. 5A58; McKENZIE RALPH, Об элементарных типах симметрических групп. 3A207; MOSCHOVAKIS YIANNIS N., Детерминированность и предвполнеупорядочения континуума. 4A70; PRIKRY KAREL, О мерах на полных булевых алгебрах. 7A50; К теоретико-множественной проблеме расчленения. 12A42, WILLIAMS N.H., Свойство разбиений кардинальных чисел. 6A61

2.643 Интуиционизм. РАЦА М.Ф., Критерий функциональной полноты в интуиционистской логике высказываний. 4A93; BOWEN KENNETH A., Расширение интуиционистского исчисления высказываний. 1A69; CELLUCCI CARLO, Операторы Брауэра и формализованная реализуемость 10A47; GIBSON C.G., Об определении бесконечных видов. 5A46; GÖRNEMANN SABINE, О логике более сильной, чем интуиционистская. 3A41; HOMAGK FRITZ, Интуиционистская характеристика конечных множеств. 6A62; MARTIN-LÖF PER, Устранение сечения в интуиционистской теории итерированных индуктивных определений. 1A70; MOSCHOVAKIS JOAN RAND, Возможно ли, что не существуют нерекурсивные функции? 3A42; OKEE JEKERI, Исследования одноместного интуиционистского предикатного исчисления. 12A44; OSSWALD HORST, Полнота и устранение сечения в интуиционистской теории типов. 5A63; SCARPELLINI BRUNO, Теория доказательств и иктуиционистские системы. 1A74; Индукция и трансфинитная индукция в интуиционистских системах. 10A48; SHUKLA SAHAB LAL, Интуиционистское рассмотрение некоторых пространств последовательностей. 9A41;

Интуиционистские аналоги классически неотделимых пространств. 12А43; О некоторых линейных пространствах, совпадающих в классическом смысле, но различных интуиционалистски. 12Б623; TAIT W.W., Теорема о нормальной форме для бар-рекурсивных функций конечного типа. 1А71; TAKAHASHI MOTO-O, Теорема об устранении сечения и модели интуиционистской теории типов со значениями в алгебре Брауэра. 1А73; THARP LESLIE H., Квазиинтуиционистская теория множеств. 6А59; TROELSTRA A.S., Понятия реализуемости для интуиционистской арифметики и интуиционистская арифметика всех конечных типов. 1А72; Поправка. 4А71; VESLEY R.E., Свободно становящиеся последовательности и принцип Маркова. 8А84; ZUCKER JEFFREY IAN, Логическое исследование систем интерированных индуктивных определений и подсистем анализа. 7А52Д

2.644 Конструктивное направление. ДЕМУТ О., О суперпозициях абсолютно непрерывных конструктивных функций. 4А72; Необходимое и достаточное условие представимости конструктивных функций в виде суммы сингулярной и абсолютно непрерывной функции. 4А73; ДРАГАЛИН А.Г., Об использовании классических исчислений для установления конструктивной истинности. 7А53; КИПНИС М.М., О реализациях предикатных формул. 1А79; КУЧЕРА АНТОНИН, Достаточные условия нормируемости линейных операторов в конструктивной математике. 1А77; ЛИФШИЦ В.А., Об исследовании конструктивных функций методом заполнений. 1А80; ОРЕВКОВ В.П., Эквивалентность двух определений непрерывности. 1А81; О непрерывности конструктивных функционалов. 1А82; ASHVINI-KUMAR, SHUKLA SAHAB LAL, Интуиционистское определение двойственных пространств для некоторых каталогизированных линейных пространств. 1. 1А75; Интуиционистское определение двойственных пространств для некоторых каталогизированных линейных пространств. II 1А76; CHAN YUEN-KWOK, Конструктивное доказательство теоремы Сарда. 1Б969; DEKKER J.C.E., Два замечания о векторных пространствах с рекурсивными операциями. 1А85; MARTIN-LÖF P., Заметки о конструктивной математике. 4А74К; MYHILL J., Рекурсивная функция, определенная на компактном интервале и имеющая непрерывную, но не рекурсивную производную. 1А78

2.644.2 Конкретные конструктивные математические теории. ДЕМУТ О. Об одном условии дифференцируемости конструктивных функций ограниченной вариации. 5А48; Необходимое и достаточное условие представимости конструктивных функций в виде суперпозиции абсолютно непрерывных функций. 12А46; Достаточное условие представимости конструктивной функции в виде суммы двух суперпозиций абсолютно непрерывных функций. 12А47; ЛИФШИЦ В.А., Локально аналитическая конструктивная функция, не являющаяся аналитической. 7А54; МИНЦ Г.Е., Бескванторные и одноквантор-ные системы. 1А83; Точные оценки доказуемости трансфинитной индукции в начальных отрезках арифметики. 1А84; HAUCK JÜRGEN, Критерий движения максимума в вычислимом анализе. 5А47; JELTSCH RITA Теорема Римана в конструктивном анализе. 6А64Д; NUBER J.A., Конструктивная эргодическая теорема. 12А45; STAPLES JOHN, О конструктивных полях. 6А63

2.646 Другие направления в основаниях математики. BERNHARDT LUTZ, LINDNER ROLF, THIELE HELMUT, О последовательностно вычислимых вещественных отображениях. 6А66; PARIKH ROHIT, Существование и выполнимость в арифметике. 6А65

2.647 Логическая семантика. ВАРПАХОВСКИЙ Ф.Л., О нереализуемости дизъюнкции нереализуемых формул логики высказываний. 2А93; MIRKOWSKA G., О формализованных системах алгоритмических логик. 2А91; MONTAGUE RICHARD, Универсальная грамматика. 2А92

2.647.1 Семантические антиномии. ASHWORTH E.J., Исследование семантических парадоксов с 1400 по 1700 г. 10А49

2.649 Другие вопросы. MÁTÉ A., SZÜCS J., Проблемы теории меры, связанные с ретроспективными последовательными функциями. 6А67; OSDOL D.H.VAN, Истинность относительно ультрафильтра или как сделать интуицию точной. 11А33; SCHREIBER PETER, Конструктивные подтеории. 5А49

2.65 ТЕОРИЯ АЛГОРИФМОВ И ВЫЧИСЛИМЫХ ФУНКЦИЙ. HELM JOHN P., Об эффективно вычислимых операторах. 5А50

2.651 Общие вопросы теории алгорифмов. ЕРШОВ Ю.Л., Вычислимые нумерации морфизмов. 3А44; ЧИКВАШВИЛИ Р.И., К теории эффективных функционалов. 8А85; ALADYEV V., Вычислимость в однородных структурах. 7А57; BLOOM STEPHEN, Неко-

торые замечания об униформной проблеме остановки. 6A68; CANNONITO FRANK B., Заметка об обращении элементарных перестановок. 4A75; GRILLIOT THOMAS J., Индуктивные определения и вычислимость. 3A45; HERMAN GABOR T., ISARD STEPHEN O., Вычислимость на произвольных полях. 2A94; HUMMITZSCH P., Разрешимость конечной неразличимости конечных автоматов. 6A69; SCHURMANN A., Функции, вычислимые на одной вычислительной машине. 3A46; WILLIAMS LOUIS F., JR, Вычислимые функции. 5A51Д; ZAMA NOBUO, Подход к теории алгоритмов с точки зрения теории моделей. 7A55; Об одном обобщении понятия алгоритма. 7A56

2.652 Оценки сложности алгоритмов. ЖАРОВ В.Г., Об оценке сложности членов конструктивных последовательностей нормальных алгорифмов. 8A86; МАТИЯСЕВИЧ Ю.В., О распознавании в реальное время отношения вхождения. 1A87; ПАТРИКЕЕВ В.Л., О вычислимости функций сдвигов операторных схем Янова. 10A50; СЛИСЕНКО А.О., Одно свойство перечислимых множеств, содержащих "сложно выводимые" формулы. 1A88; BEČVAŘ J., Программная сложность функций и множеств. 1A86; HELM JOHN, YOUNG PAUL, Об объеме программ, допускающих ускорение, по сравнению с их эффективностью. 1A89; SCHNORR CLAUS-PETER, Сложность алгорифмов с приложениями к анализу. 1A90; WEICKER R., Табуляторные машины Тьюринга и сложность вычислений. 3A47; WERNER GEORGES, Инвариантное свойство классов функций с ограниченным свойством. 1A91

2.653 Алгорифмические проблемы. ВАСАРИНЬШ Г.Э., К задаче распознавания длины разложимости конструктивно определяемых стохастических матриц. 8A91; КАНОВИЧ М.И., Об универсальности сильно неразрешимых множеств. 10A53; КОСОВСКИЙ Н.К., О диофантовых представлениях последовательности решений уравнения Пелля. 1A92; КОСТЫРКО В.Ф., Неразрешимость элементарной $\exists$-теории группоидов. 10A54; МАТИЯСЕВИЧ Ю.В., Диофантово представление перечисленных предикатов. 11A35; МЕДВЕДЕВ Ю.Т., Локально финитные алгоритмические проблемы. 8A90; ОСИПОВА В.А., Об уравнениях с одним неизвестным в полугруппах с ограниченной мерой налегания определяющих слов. 9A44; ПАВЛОВ Р.Д., К проблеме распознавания групповых свойств. 1A93; Неразрешимость некоторых алгоритмических проблем теории групп в минимальных алфавитах. 4A78; ПИНУС А.Г., О теории выпуклых подмножеств. 5A75; ПОДНИЕК К.М., О конструктивном разложении стохастических матриц. 11A34; СМЕТАНИЧ Я.С., О восстановлении слов. 4A80; ТАНАКА ХИСАО, Аналитическое вполне упорядочение и основная теорема. 3A52; УСТЯН А.Е., К проблеме тождества слов для конечно-определенных полугрупп. 6A156; ЦИНМАН Л.Л., Некоторые примеры и теоремы из теории рекурсивных функций. 3A48; AANDERAA STAL, BELSNES DAG, Проблемы разрешения для Tag-систем. 3A51; AZRA JEAN-PIERRE, Диофантовы отношения и отрицательное решение 10-й проблемы Гильберта (по М. Дейвису, Х. Патману, Дж. Робинсон и Ю. Матиясевичу). 6A142; BOONE WILLIAM W., Проблема тождества и рекурсивно перечислимые степени неразрешимости. Исправление. 6A246; COLLINS DONALD J., Представление тьюринговой сводимости посредством проблем тождества и сопряженности для конечно определенных групп. 6A70; Табличные степени и группы Буна; 6A247; DULAC MARIE-HÉLÈNE, Разрешимость и операции над теориями. 4A94; GRILLIOT THOMAS J., Об эффективно разрывных объектах типа 2. 4A85; HARTMANIS J., LEWIS F.D., Использование списков в изучении неразрешимых проблем теории автоматов. 1A96; HECKER HANS-DIETRICH, Общее понятие отделимости в метаматематическом исследовании. 4A67; Рекурсивная неотделимость элементарных теорий. 10A51; HERMES HANS, Неразрешимость Десятой проблемы Гильберта. 9A42; JOCKUSCH CARL G., JR, SOARE ROBERT I., Степени элементов Π^0_1 классов. 12A49; LACHLAN A.H., Вложение недистрибутивных структур в рекурсивно перечислимые степени. 8A87; LEE R.D., Применение математической логики к проблеме целочисленного линейного программирования. 10A52; LERMAN MANUEL, Некоторые теоремы о Γ-максимальных множествах и больших подмножествах рекурсивно перечислимых множеств. 4A76; MACINTYRE ANGUS, Об элементарной теории банаховых алгебр. 3A49; MANASTER ALFRED B., Некоторые контрасты между степенями и арифметической иерархией. 4A77; MATIJASZEVICS Ju.V., Решение 10 проблемы Гильберта. 3A50; Диофантово представление перечислимых предикатов. 4A79; McKENZIE RALPH, Отрицательное решение проблемы разрешения для предло-

жений, истинных в каждой подалгебре алгебры $\langle N,+\rangle$, 12A48; MÜLLER HORST, Стэкавтоматы в лабиринтах. 8A89; PAGER DAVID, Классификация Tag-систем в терминах разрешимости. 1A94, SACKS GERALD E., О сводимости Π^1_1-множеств. 5A52; SELMAN ALAN L, Арифметические сводимости. II. 12A50; SMITH DOUGLAS D., Нерекурсивность множества таких конечных множеств уравнений, которым соответствуют одноосновательные (one based) теории. 9A43; SZCZERBA L.W., Неразрешимость элементарной геометрии, свободной от аксиомы Паша. 1A966; VUČKOVIĆ VLADETA, Комбинаторные операторы и их квазиобращения. 1A95; YATES C.E.M., Начальные отрезки и импликации в структуре степеней. 8A88

2.653.1 Теории иерархий. ДЕГТЕВ А.Н., О гиперпростых множествах с ретрассируемыми дополнениями. 1A104; КАЛЛИБЕКОВ С., Индексные множества степеней неразрешимости. 2A95; Об индексных множествах m-степеней. 3A58; КОСОВСКИЙ Н.К., Об алгорифмических последовательностях из начального класса иерархии Гжегорчика. 1A98; ФЕФЕРМАН С., Трансфинитные рекурсивные прогрессии аксиоматических теорий. 1A128; Классификация рекурсивных функций с помощью иерархий. 3A54; ФЕФЕРМАН С., СПЕКТОР К., Неполнота вдоль путей в прогрессиях теорий. 3A55; ALTON DONALD A., Рекурсивно перечислимые множества равномерные для конечных расширений. 3A56; BARBACK J., JACKSON W.D., О представлениях в виде бесконечного ряда изолей. 1A102; BARWISE K.J., GANDY R.O., MOSCHOVAKIS Y.N., Ближайшее допустимое множество. 1A101; FEFERMAN SOLOMON, Ординалы и функционалы в теории доказательства. 5A53; FELDMAN ELIOT D., Расширение гиперпроективной иерархии. 9A45; Некоторые свойства расширенной гиперпроективной иерархии. 12A51; FUKUYAMA MASARU, Некоторые понятия рекурсивности на допустимых ординалах. 3A53; HERMAN G.T., Эквивалентность различных иерархий элементарных функций. 4A83; ISLES DAVID, Натуральные вполне упорядочения. 3A57; JOCKUSCH CARL G., Jr, SOARE ROBERT I., Минимальная пара из Π^0_1-класса. 1A100; KRECZMAR A., Множество всех тавтологий алгорифмической логики – гиперарифметическое. 4A82; LÖB M.H., WAINER S.S., Иерархии теоретико-числовых функций. I, II. Исправление. 7A58; McLAUGHLIN T.G., Семейство всех рекурсивно перечислимых классов конечных множеств. 1A97; ROBINSON ROBERT W., Интерполирование с ограниченными "скачками" в рекурсивно перечислимых степенях. 1A99, SELMAN ALAN LOUIS, Арифметическая сводимость и множества формул, истинных в конечных структурах. 2A96Д; THOMASON S.K., Подструктуры рекурсивно перечислимых степеней. 4A84; TSICHRITZIS D., Заметка о сравнении субрекурсивных иерархий. 1A103; YATES C.E.M., Начальные сегменты степеней неразрешимости. Часть 1. Обзор. 4A81

2.654 Алгорифмическая теория множеств. ДЕГТЕВ А.Н., Об m-степенях простых множеств. 11A36; КАНОВИЧ М.И., Сложность ограниченного разрешения полуперечислимых множеств. 9A47; ХУТОРЕЦКИЙ А.Б., О мощности верхней полурешетки вычислимых нумераций. 6A73; APPLEBAUM C.H., DEKKER J.C.E., Частично рекурсивные функции и ω-функции. 12A53; BERRY JOHN W., Заметка об иммунных множествах. 9A46; Почти рекурсивно перечислимые множества. 12A52; COOPER S.B., Степени разрешимости, дополнительные между рекурсивно перечислимыми степенями. 6A74; LACHLAN A.H., Две теоремы о рекурсивно перечислимых множеств одно-однозначных степеней. 11A37; McLAUGHLIN T.G., Полные индексные множества рекурсивно перечислимых семейств. 8A92; OWINGS JAMES C., Jr, Теорема о расщеплении для простых Π^1_1-множеств. 6A72; SELMAN ALAN L., Арифметические сводимости. 1. 6A71; TANAKA HISAO, Замечание о гиперстепенях. 7A59

2.655 Общая теория исчислений. MARTIN-LÖF PER, Бесконечные термы и система натурального вывода. 8A93

2.656 Вычислимые (рекурсивные) функции. АЛАДЬЕВ В.З., Вычислимость в однородных структурах. 1A105ДЕП; БЕРЕЗИН С.А., О порождении 2-местных примитивно-рекурсионных функций. 11A38; ЕРШОВ Ю.Л., Позитивные эквивалентности. 9A48; НЕПОМНЯЩИЙ В.А., О полноте операций в операторных алгоритмах. 1A106; СОКОЛОВ В.А., Некоторые свойства алгебры всех частично рекурсивных функций. 6A78; ALOISIO PANTALEO, Замечание о рекурсивных функциях. 4A87; EILENBERG S., ELGOT C.C., Рекурсивность. 4A86K; ELLENTUCK ERIK, Расширения изольных моделей. 6A77; GLADSTONE M.D., Упрощение схемы рекурсии. 12A54; GRILLIOT

THOMAS J., Об эффективно разрывных объектах типа 2. 4A85; HAUCK JÜRGEN, К уточнению понятия вычислимой функции действительного переменного. 6A76; Рекурсия для функционалов. 12A55; HERMES HANS, Перечислимость, разрешимость, вычислимость. Введение в теорию рекурсивных функций. 4A88K; LEWIS F.D., Классы рекурсивных функций и их индексные множества. 6A75; MEYER ALBERT R., RITCHIE DENNIS M., Классификация рекурсивных функций. 12A56; SACKS GERALD E., Рекурсии в объектах конечного типа. 5A54

.659 Другие вопросы КИНБЕР Е.Б., Частотные вычисления общерекурсивных предикатов и частотное перечисление множеств. 11A39; КОРНЕЙЧУК В.И., Оценка сложности комбинационных схем. 8A97; САПРЫКИН В.И., Применение алгоритмического языка МАЛ при автоматизированном структурном синтезе ЦВМ. 8A95; ТАРАСЕНКО В.П., ТЕСЛЕНКО А.К. Об одной методике синтеза многозначных схем в системе Поста. 8A96; DEKKER J.C.E., Счетные векторные пространства с рекурсивными операциями. Часть II. 6A79; EMDE BOAS P. VAN, К вопросу об определяющей теореме Мак-Крейта – Мейера в теории вычислительной сложности. 5A55; KLEINBERG E.M., Теория рекурсии и формальная выводимость. 12A58; KONIKOWSKA BEATA, Непрерывные машины. 5A56; Свойства непрерывных машин. 5A57; LOECKX J., Вычислимость и разрешимость. Введение для изучающих теорию вычислительных машин и программирование. 12A57; MOSCHOVAKIS YIANNIS N., Игра кванторов. 10A56; NOWAK JERZY, Теория конечных автоматов с многими выходами, определяемых при помощи матриц. 8A94; PAYNE T.H., Последовательности, имеющие эффективную неподвижную точку. 10A55; ZAMA NOBUO, Цифровые вычислительные машины и рекурсивные функции. I. 7A60; Цифровые вычислительные машины и рекурсивные функции. II 7A61

2.66 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА. DUMITRIU ANTON, Наука логика. 8A98; TARSKI ALFRED, Введение в математическую логику. 9A49

2.661 Общие вопросы математической логики. BORKOWSKI LUDWIK, Теоремы о наименьших множествах, замкнутых относительно классов отношений, и их обобщения. 1. 7A62; CANTY JOHN THOMAS, Элементарная логика без референциальной квантификации. 8A100; CHAPIN E., WILLIAM, Jr., Об аксиомах и соответствующих им правилах вывода: обзор. 11A40; CLAY ROBERT E., Заметка об индуктивной конечности в мереологии. 8A102; CORCORAN JOHN, Странные аргументы. 10A58; GORENFLO HELMUT, Об аксиоматике понятия "эквивалентность". 8A101; KIELKOPF CHARLES F., Посылки не суть аксиомы; 10A57; KOTAS JERZY, Логические системы с импликациями. 8A99; SMYTH M.B., Трактовка силлогистики с помощью диаграмм. 8A103

2.662 Логические и логико-предметные языки. BARWISE JOH, KUNEN KENNETH, Числа Ханфа для фрагментов языка $L_{\infty\omega}$. 7A63; CHAUBARD ALBERTOб ультрафильтрованных степенях. 6A80; COULON JEAN-LOUIS, О богатстве и константах некоторых монадических колец. 4A91; FLUM JÖRG, Замечание об инфинитарных языках. 7A65; GREGORY JOHN, Неполнота формальной системы для бесконечных конечно кванторных формул. 7A64; HINDLEY J.R., LERCHER B., SELDIN J.P., Введение в комбинаторную логику. 9A51; MAGIDOR M., О роли суперкомпактных и расширимых кардиналов в логике. 5A58; MAYET RENÉ, О богатстве некоторых монадических колец. 12A60; Связь между булевыми кольцами, монадическими кольцами и трехзначной алгеброй Лукасевича. 12A61; NEBRES BIENVENIDO F., Эрбрановская теорема о равномерности для языков с бесконечными выражениями. 10A59; SHOESMITH D.J., SMILEY T.J., Дедуцируемость и многозначность. 12A59; SOBOCIŃSKI BOLESLAW, Дополнительное замечание к теоретико-структурной форме закона Хобера. 9A50; SWEET ALBERT, Прагматика языков первого порядка. 1. 11A41

2.662.1 Синтаксис логических и логико-предметных языков. RICKLEY V. FREDERICK, Аксиоматический письменный синтаксис. Часть 1. Общий синтаксис. 10A60

2.662.2 Семантика логических и логико-предметных языков. ПЕТКОВ П.П., К вопросу о возможности введения дизъюнкции на нижних ступенях логико-математической иерархии А.А. Маркова. 4A92; FEFERMAN SOLOMON, Инфинитарные свойства, локальные функторы и системы ординальных функций. 8A104; PONASSE DANIEL, О монадических пространствах. 1A795; PRZELECKI MARIAN, WOJCICKI RYSZARD, Несущественные части расширений теорий первого порядка. 7A66; TICHÝ PAVEL, Понятие (intension) в терминах машин Тьюринга. 7A67

2.663 Логические и логико-предметные теории. РАЦА М.Ф., Критерий функциональной полноты в интуиционистской логике высказываний. 4А93; ШМАИН И.Х., О погружении расширенного исчисления предикатов K_0 со схемой аксиом свертывания в арифметику. 7А68; DULAC MARIE-HÉLÉNE, Разрешимость и операции над теориями. 4А94; EHRENFEUCHT A., FUHRKEN G., О моделях с неопределимыми элементами. 8А106; EKLOF PAUL C., FISCHER EDWARD R., Элементарная теория абелевых групп. 10А61; HINTIKKA JAAKKO, Конституэнты и определимость с точностью до конечного числа возможностей. 8А107; MACINTYRE ANGUS, Прямые степени с выделенной диагональю. 8А105; POLLOCK JOHN L., Доказательства полноты в стиле Генкина для теорий без отрицания. 7А72; SANCHIS LUIS E., Обобщение основной теоремы Генцена. 7А71; Устранение сечения, непротиворечивость и полнота в классической логике. 11А42; SUSZKO ROMAN, Квазиполнота в нефрегевых логиках. 7А70; WIELĄDEK ROMUALD, Логика высказываний без закона экстенсиональности. 7А69

2.663.1 Логика высказываний. ГЕОРГИЕВА Н., Независимость одной системы аксиом и правила вывода пропозиционального исчисления. 6А81; Логическая система, исходными связками которой являются эквивалентность и дизъюнкция. 6А82; КУЗНЕЦОВ А.В., О функциональной выразимости в суперинтуиционистских логиках. 4А95; ТАЙЦЛИН М.А., Алгебра высказываний. 1А110; ACKERMANN ROBERT, Матричная достаточность и аксиоматика. 2А98; ANDERSON J.G., О степенях полноты систем LC Думмета и LC_n Томаса. 2А97; BOLLMAN D., TAPIA M., О рекурсивной неразрешимости проблемы выводимости теоремы дедукции в частичных пропозициональных исчислениях. 10А62; BOUCHON BERNADETTE, Анкеты для представления пропозициональных логик. 8А108; IBSEN KARSTEN, Эквивалентные формы высказываний. 4А97; JÁSKOWSKI STANISŁAW, Исчисления высказываний для противоречивых формальных систем. 7А73; MICHALSKI RYSZARD S., Преобразование нормальных выражений логических функций в полиноминальные выражения с помощью логической таблицы. 2А100; MUZIO J.C., Разрешающий процесс для 3-значных функций Шеффера. II. 1А108; POGORZELSKI W.A., Структурная полнота пропозициональных исчислений. 1А107; ROOTSELAAR B. VAN, Класс моделей для промежуточных логик. 2А99; ROUTLEY R., Семантический анализ импликациональной системы I и следования первой степени. 9А52; STENIUS ERIK, Семантический статус законов логики. 1А109; URQUHART ALASDAIR I.F., Полнота слабой импликации. 9А53; WENDELIN HERMANN, Короткий способ определения истинностной функции, представленной пропозициональной формулой. 4А96

2.663.11 Исчисление высказываний. АНИКЕЕВ А.С., О некоторой классификации выводимых пропозициональных формул. 7А74; ГЕРЧИУ В.Я., О финитной аппроксимируемости суперинтуиционистских логик. 6А84; ЕРМОЛАЕВА Н.М., О самодвойственной системе аксиом классического исчисления высказывания. 7А75; МАКСИМОВА Л.Л., Интерпретация и теоремы отделения для исчислений E и R. 5А59; DUNN J. MICHAEL MEYER ROBERT K., Теоремы об алгебраической полноте для исчисления LC Даммета и его расширений. 4А98; SADE ALBERT, Универсум импликативных аксиом. 12А62; SETTE A.M., О пропозициональном исчислении P^1 5А60; THOMAS IVO, Доказательство теоремы Лукасевича. 8А109; TOKARZ MAREK, WOJCICKI RYSZARD Проблема воспроизводимости исчислений высказываний. 6А83

2.663.2 Логика предикатов. КУЗИЧЕВ А.С., Оператор функциональности в импликативных системах комбинаторной логики. 5А62; ОРЕВКОВ В.П. О биконъюнктивных классах сведения. 1А111; CALL RICHARD L Теоремы Гёделя – Эрбрана. 10А63; COULO JEAN-LOUIS, Монадические кольца конечной размерности. 4А90; Монадические K-рациональные кольца; монадические кольца с константами и небогатые. 6А85; DI PAOLA ROBERT A., Рекурсивная неразрешимость проблемы разрешения для класса правильных формул. 2А101; FLUM JÖRG, Вполне замкнутые и предикатно замкнутые логики. II. 7А77; HENSCHEN LAWRENCE JOSEPH., Процедура вывода типа резолюции для логики высшего порядка. 7А76Д; JURIE PIERRE-FRANÇOIS. Аксиоматизация некоторых классов представимых полиадических алгебр конечной степени. 9А54; LAWVERE F.W., Кванторы и пучки. 5А61; LEIVANT D., Замечание о погружениях C в I. 4А99; PAHI BISWAMBHAR, Максимальные полные матрицы. 10А64; PERKOWSKA E., Теорема Эрбрана для теорий, основанных на m-значных логиках. 4А105; REICHBACH JULIUSZ, Некото-

рые методы формальных доказательств. III. 8A110; RIBEYRE SERGE, Псевдоациональные монадические кольца и кванторы. 4A89; ROUTLEY R., Семантика без индивидов для свободной, кванторной и сигнификационной логик. 6A86

2.663.21 Исчисление предикатов. РОГАВА М.Г., Перестановочность применений правил в прикладных исчислениях предикатов. 6A87; BUNDER M.W., Исчисление предикатов без свободных переменных. 11A43; GEORGESCU GEORGE, Исчисление предикатов. 3A59; KLEMKE DIETER, Доказательство полноты одного исчисления относительно семантики Гжегорчика, проведенное методом Генкина. 7A78; LEBLANC H., MEYER R.K., Проблемы отделения. 9A56; MOTOHASHI NOBUYOSHI, Заметка об интерполяционной теореме Шютте. 9A55

2.663.211 Узкое исчисление предикатов. РОБИТАШВИЛИ Н.Г., Совмещение обратного метода и метода резолюции. 4A101; FLUM JÖRG, Вполне замкнутые и предикатно замкнутые логики. 1. 1A112; MONK J. DONALD, Доказуемость в языке первого порядка с конечным числом переменных. 4A100; SURÁNYI J., Сведение проблемы разрешения исчисления предикатов первой ступени к рефлексивным и симметричным бинарным предикатам. 6A88

2.663.212 Расширенное исчисление предикатов. MARKWALD WERNER, Логика предикатов с частично определенными функциями. 1A113; WOLTER HELMUT, О множествах выражений логики повышенной ступени, для которых верны теорема компактности и теорема Левенгейма – Сколема. 12A63

2.663.212.1 Теория типов. ANDREWS PETER B., Резолюция в теории типов; 6A90; OSSWALD HORST, Полнота и устранение сечения в интуиционистской теории типов. 5A63; UESU TADAHIRO, Простая теория типов с конструктивными бесконечно длинными выражениями. 6A89

2.663.3 Модальные логики. ÅQVIST LENNART, Заново пересмотренные основания для императивно-эпистемической и интеррогативной логики. 6A91; BAYART ARNOULD, Об истинностных таблицах для M, B, S4 и S5. 1A119; CHAPIN E. WILLIAM, Jr, Сильная разрешимость усеченных логик. II. Обобщения. 7A81; CHELLAS BRIAN F., – Императивы. 6A95; CRESSWELL M.J., Классические интенсиональные логики. 2A106; FACIONE PETER A., Модальная истинностно-табличная интерпретация необходимых и достаточных условий. 9A61; FINE KIT, Пропозициональные кванторы в модальной логике. 3A61; Логики содержащие S 4.3. 6A92; FITTING MELVIN, Табличный метод доказательства для модальных логик. 11A45; GABBAY DOV M., Отборочная фильтрация в модальной логике. Часть A. Метод сематических таблиц. 3A60; Семантики типа Монтегю для модальных логик с пропозициональными кванторами. 4A103; О разрешимых, конечно-аксиоматизируемых модальных и временных логиках, не обладающих финитной аппроксимируемостью. Часть 1. 7A79; О разрешимых, конечно-аксиоматизируемых модальных и временных логиках, не обладающих финитной аппроксимируемостью. Часть II. 7A80; Интерполяционная теорема Крейга для модальных логик. 8A111; Общий метод фильтрации для модальных логик. 8A113; GOBLE L.F., Степени модальности. 1A117; HAMBLIN C.L. Тупики и логика норм. 9A57; HART W.D., Вероятность как степень возможности. 9A62; HUBIEN HUBERT, О двух модальных тезисах профессора Решера. 6A94; KAMP HANS, Формальные свойства слова "теперь". 9A63; LAROUCHE LAURENT, Исследование аксиоматических оснований теории изменений. V. 9A59; MAKINSON DAVID, Аспекты модальной логики. 1A118; Обобщение понятия реляционной модели для модальной логики. 2A105; MASSEY GERALD J., Модальная структура систем Прайора-Решера. 11A44; MEYER ROBERT K., О когерентности в модальных логиках. 6A93; MONTEIRO ANTONIO, Полупростота топологических булевых алгебр и дедуктивные системы. 12A65; MOUTAFAKIS NICHOLAS J., Экстенсиональная прагматика приказов. 8A112; NIEMI GUNNAR, О существовании некоторой модальной антиномии. 12A64; ONICESCU OCTAV, Принципы логики и философии математики. 2A57K; PARKS R. ZANE, CHIDGEY JOHN R., Необходимость и ярлычное ("ticket") следование. 9A60; PIECZKOWSKI AUGUST, О дефинитной имплликации. 3A62; PRUCNAL T., Структурная полнота системы S5 Льюиса. 9A58; ROUTLEY RICHARD, MEYER ROBERT K., Семантика следования. II. 8A114; SCHUMM G.F. Решение четырех модальных проблем Собоцинского. 2A102; SEGERBERG KRISTER, Модальные логики с линейными альтернативными отношениями. 2A104; SOBOCINSKI BOLESŁAW, О некоторых расширениях S 4. 1A115; Собственная подсистема S4.04.1A116; Новый класс модальных систем. 2A103; SUSZKO ROMAN, Связка тождества и модальность. 2A107; WASILEWSKA ANITA, Формализация модального пропозиционального исчисления

S 4. 4A102; ZEMAN J. JAY, Изучение некоторых систем типа S 4.4. 1A114

2.663.31 Исчисления модальных логик. BLOOM STEPHEN L., SUSZKO ROMAN, Семантика для исчисления высказываний со связкой тождества. 7A82; FINE KIT, Логики, содержащие S 4 без свойства конечной модели. 8A115; FITTING MELVIN, ε - исчисление для логики S 4 первого порядка. 8A116; LEBIEDIEWA SWIETLANA, Системы модального исчисления имен. 1. 7A83 ; LEWIS DAVID, Полнота и разрешимость трех контрадействительных условных логик. 5A64; SUSZKO ROMAN, ŻANDAROWSKA WIESŁAWA, Системы S_4 и S_5 Льюиса и связка тождества. 8A84; ZEMAN J. JAY, S4,6, есть S 4.9. 9A64

2.663.32 Деонтическая логика. KALINOWSKI GEORGES, О деонтической силлогистике Здислава Зембы. 7A85; KIELKOPF CHARLES F., Доказуемость как деонтическое понятие. 6A96; Семантика для утилитарной деонтической логики. 12A66; MORSCHER EDGAR, Матричный метод для деонтической логики. 6A97; RÖDIG JÜRGEN, Критика логического вывода логики норм. 6A100; SCHLINK BERNHARD, О принципе противоречия в деонтической логике и в юриспруденции. 6A98; VETTER HERMANN, Деонтическая логика без деонтических операторов. 6A99; ZIEMBA ZDZISLAW, Деонтическая силлогистика. 8A117

2.663.4 Многозначные логики. БОЧВАР Д.А., ФИНН В.К., О многозначных логиках, допускающих формализацию анализа антиномий. I. 7A86; ЗАХАРОВА Е.Ю., Реализация функций из P_k формулами ($k \geqslant 3$), 5A66; ЛЮБЧЕНКО Г.Г., ПОДЛИПЕНСКИЙ В.С., О составлении таблиц минимизации функций алгебры логики с помощью неполных и нормальных двоичных таблиц. 8A120; О методе нахождения минимальных форм функций многозначной логики. 8A121; ФИНН В.К., Аксиоматизация некоторых трехзначных исчислений высказываний и их алгебр. 11A47ДЕП; ЧИМЕВ К.Н., О разных способах зависимости функций многозначной логики от их аргументов 2A109; ЧИМЕВ КИРИЛ, КУТИРКОВ ГЕОРГИ А., О переменных первого порядка функций многозначной логики. 2A110; ALOISIO PANTALEO, Некоторые замечания об определимости конечных операторов и об алгоритмической разрешимости функциональной и дедуктивной полноты многозначных логик. 4A106; APPLEBEE RALPH C., PAHI BISWAMBHAR, Некоторые результаты об обобщенных истинностных таблицах. 8A119; BRADY ROSS T., Непротиворечивость аксиом абстракции и экстенсиональности в трезначной логике. 9A65; GARDIES JEAN-LOUIS, Объяснимы ли свойства трехзначного исчисления высказываний Лукашевича конфликтом двоякого рода требований? 7A87; HÁJEK PETR, BENDOVÁ KAMILA, RENC ZDENĚK, Метод GUHA и трехзначная логика высказываний. 5A65; ISÉKI KIYOSHI, Об аксиомах булевой алгебры. 10A65; McKENZIE RALPH, MYCIELSKI JAN, THOMPSON DAVID, О булевых функциях и связных множествах. 8A118; MOTOHASHI NOBUYOSHI, Некоторые исследования по многозначным логикам. 9A67; PARKS R. ZANE, Замечание о R-Mingle и 3-значная логика Собоцинского. 9A66; PERKOWSKA E., Теорема Эрбрана для теорий, основанных на m - значных логиках 4A105; RASIOWA H., Интерполяционная теорема Крэга для m - значного исчисления предикатов. 11A46; ROSE ALAN, О некоторых функциях от m аргументов в m - значном исчислении высказываний. 2A108; ŠEPER KAJETAN, Одна проблема разрешения, касающаяся самодвойственности в k - значной логике. 4A104; SŁUPECKI JERZY, Доказательство аксиоматизируемости пол - ных многозначных систем исчисления высказываний. 7A88; TALLET JORGE, О симметрии многозначных логик. 1A120

2.663.41 Исчисления многозначных логик. FITTING MELVIN, Вложение классической логики в S4. 12A67; SOBOCIŃSKI BOLESŁAW, Некоторые системы постулатов для дистрибутивных структур с константами. 9A68; Сокращение системы аксиом Круазо для дистрибутивных структур с Г. 9A69

2.663.51 Силлогистика. БРУСЕНЦОВ Н.П., Математическая теория силлогистики. 1A121; BAKER A.J., Силлогистика с комплексными термами. 9A70; IWANUŚ BOGUSŁAW, Заметки о силлогистике, обогащенной путем введения отрицания имени. 7A89; JAŚKOWSKI STANISŁAW, Интерпретация аристотелевских категорических высказываний. 7A122; SŁUPECKI JERZY, BRYL GRZEGORZ, WYBRANIEC-SKARDOWSKA URSZULA Теория отбрасываемых предложений. 8A124; STASZEK WALENTY, О доказательствах отбрасывания. 8A123; WILLIAMSON COLWYN, Традиционная логика как логика дистрибутивных величин. 12A68

2.663.6 Индуктивная логика. HILPINEN RISTO, Реляционные гипотезы и индуктивный вывод.

5A68; HUMBURG JÜRGEN, Проблематика априорных вероятностей в системе индуктивной логики Рудольфа Карнапа. 8A125; KYBURG H.E.,JR, Вероятность и индуктивная логика. 8A126K; LEHRER KEITH, Индукция и концептуальные изменения. 7A90; MORTIMER HALINA, Условия введения вероятностных постулатов. 1A122; ROSENKRANTZ ROGER, Индуктивизм и пробабилизм 5A67

2,663,7 Вероятностная логика. CREARY LEWIS G., Эмпиризм и рациональность 5A69; INGLEBY M., Некоторые замечания относительно квантовой логики. 1A123; STEMMER NATHAN, Три проблемы, связанные с индукцией 5A70

2,663,8 Другие логические системы. СОТИРОВ В.Х., Основания квантовой логики. 9A73; ШАБУНИН Л.В., О непротиворечивости некоторых исчислений комбинаторной логики. 3A64; BLOOM STEPHEN L., Теорема о полноте для теорий типа W. 2A129; BULL R.A., Подход к логике времени. 1A124; CAMPBELL PAUL JUDE, Суслинская логика. 7A91Д; CARSTENGERDES WERNER, Многосортные логические системы с бесконечно длинными формулами. I. 2A113; Многосортные логические системы с бесконечно длинными формулами. II. 8A127; CLAY ROBERT E., Модель мереологии Лесьневского, использующая функции. 8A128; CRESSWELL M.J., Интенсиональные логики и логическая истинность. 8A129; DUNN J.MICHAEL, Модификация аналитической импликации Парри. 9A71; FITCH FREDERIC B., Об одном методе преодоления парадокса Карри. 4A107; GABBAY DOV M., Результаты о разрешимости в неклассических логиках. III. Системы с оператором утверждения (statability). 4A108; Временные логики с дискретным временем. Часть I. 8A130; HANSSON BENGT, Деонтическая логика и различные уровни общности. 2A116; HARROP RONALD, По поводу эквивалентности для тестов невыводимости конечных моделей Смайли и модифицированных конечных моделей Смайли. 2A114; JARDINE CHARLES J., JARDINE NICHOLAS, Подбор частей вещей. 3A63; KOTAS JERZY, Модулярная логика как исчисление схем. 2A118; Алгебра классов формул дискуссивной системы Ясковского. 2A119; LAROUCHE LAURENT, Исследование аксиоматических оснований теории изменения. IV. 2A115; NAKAMURA AKIRA, Временные системы с недетерминистской причинностью. 9A72; RENNIE M.K., Семантика для RK_t. 2A111; RUZSA I., Случайные модели логических систем. Часть II. 4A109; Случайные модели логических систем. Ч.3. 5A71; TAMURA SABURO, Импликационный фрагмент RM . 2A112; THOMASON RICHMOND H., Временной индетерминизм и интервалы истинностных значений. 2A117; ZEMACH EDDY M., Эпистемическая неясность 12A69

2,663,9 Логико-математические теории. ПИНУС А.Г., О теории выпуклых подмножеств. 5A75; APT K.R., Арифметика второго порядка конечно неаксиоматизируема. 11A48; DALEN D.VAN, GORDON C.E., Проблемы независимости в подсистемах интуиционистской арифметики. 5A73; GERMANO G. Неполнота и определения истинности. 5A74; GRZEGORCZYK ANDRZEJ, Пример доказательства нефинитизируемости с помощью ограниченной приведенной степени. 6A101; HAUSCHILD KURT, Неаксиоматизируемость множеств высказываний с помощью высказываний специального вида. 6A102; JEROSLOW R.G., Утверждения о непротиворечивости в формальных теориях. 2A120; Неэффективность в теореме арифметической компактности Ope. 6A103; MADISON EUGENE W., Вещественные поля с выразимостью натуральных чисел. 10A66; MARTIN-LÖFPER, Устранение сечения в теории видов. 1A67; PRAWITZ DAG, Идеи и результаты теории доказательств. 1A125

2,663,91 Формальная арифметика. ФЕФЕРМАН С., Трансфинитные рекурсивные прогрессии аксиоматических теорий. 1A128; GOTTWALD SIEGFRIED, Обобщенная система Пеано. 12A70; JERVELL HERMAN R., Нормальная форма в арифметике первого порядка. 1A127; LOLLI GABRIELE, Универсальные формулы арифметики Пеано. 11A49; MÜLLER G.H., Рекурсивные формы в числовой теории. 1A126; NELSON G.C., Дальнейшее ограничение ω - правила. 3A65; PHILLIPS R.G., О структуре нестандартных моделей арифметики. 5A72

2,663,991 Логико-арифметические исчисления. GIRARD JEAN-YVES, Расширение интерпретации Геделя на анализ и ее приложение к устранению сечения в анализе и теории типов. 1A129; PARIS J.B., О моделях арифметики. 8A131; SIEFKES DIRK, Неразрешимые расширения монадической арифметики следования второго порядка 8A132

2,664 Поиск вывода в логических и логико-математических исчислениях. ДАВЫДОВ Г.В., Синтез метода резолюций с обратным методом. 1A130; ПЛЮШКЕВИЧЕНЕ А.Ю., О специализации использования аксиом при

поиске вывода в аксиоматических теориях с равенством. 1A131; CHAPIN E. WILLIAM, Jr., Строгая разрешимость пропозициональных логик. 1. Частные пропозициональные исчисления. 2A122; DUBROVSKY DIANA LYDIA, Вычислимость p – адически замкнутых полей и нестандартная арифметика. 2A121Д; FLUM JÖRG, Формулировка теоремы Эрбрана без сколемовских функторов, 1A132; MORGAN CHARLES G., Генерация гипотезы машиной. 6A104; SZCZERBA L.W., Автоматическое доказательство теорем. 10A67

2.665 Проблемы разрешения для логических и логико-математических исчислений. БОНДИ И.Л., О проблеме разрешения для некоторых формально-логических исчислений. 3A66; ПЕНЗИН Ю.Г., Разрешимость теории целых чисел со сложением, порядком и делимостью на произвольное число. 2A123ДЕП; CLEAVE J.P., Комбинаторные системы. I. Цилиндрические проблемы. 12A71; JENSEN FINN V., Примеры доказательств существования нумерованных моделей теорий первого порядка 3A67; ONO HIROAKIRA, О свойстве конечной модели для моделей Крипке. 3A68; RABIN MICHAEL O., Разрешимость и определимость в теориях второго порядка. 4A110

2.666 Теория моделей. БЕЛЕГРАДЕК О.В., Категоричность в несчетных мощностях и $\aleph_1$ – однородные модели. 11A54; ЕРШОВ Ю.Л., Существование конструктивизаций. 10A68; КОГАЛОВСКИЙ С.Р., Одно следствие из аксиомы конструктивности. 12A84; КОСТЫРКО В.Ф., Класс сведения $\forall x \forall y \exists z (x, y, z) \wedge \forall^m \mathfrak{A}(F)$. 4A115; ОМАРОВ А.И., О модельных соответствиях. (Резюме докл.) 9A79; ПЕРЕТЯТЬКИН М.Г., Сильно конструктивные модели и нумерации булевой алгебры рекурсивных множеств 5A82; ПИНУС А.Г., О теории выпуклых подмножеств. 7A75; СМОЛИН В.П., Алгебры отношений, связанные с языком узкого исчисления предикатов. 1A133; ШИШМАРЕВ Ю.Е., О категоричных теориях одной функции. 5A80; AANDERAA STÅL O., JENSEN FINN V., О существовании рекурсивных моделей для формул Крома. 12A81; ADLER ANDREW, Мощности ультрастепеней – пример. 8A133; ALIMPIĆ BRANKA P., Модели некоторых формул с предикатными символами длины $\aleph$. 8A134; ARMBRUST MANFRED, KAISER KLAUS, Замечания о классах моделей, действующих один на другой. 2A127; Некоторые замечания о проективных классах моделей и интерполяционной теоремы. 12A76; BACSICH PAUL D., Замечания о семантическом анализе операторов образования термов, связывающих переменные. 6A106; CUSIN ROGER, Исследование "форсинг-связки" и "модельной связки" теории с $\mathfrak{M}_\alpha$ универсальной моделью. 5A78; CUTLAND NIGEL Π^1_1-модели и Π^1_1-категоричность. 8A144; DAGUENET MARYVONNE, Одна нестандартная модель арифметики. 8A149; DAIGNEAULT AUBERT, Булевые степени в алгебраической логике. 8A153; DAVIS MARTIN, HERSH REUBEN, Нестандартный анализ. 12A80; DRABBE JEAN, Об одном свойстве сохранения. 8A151; EBBINGHAUS H.-D., О моделях с богатой группой автоморфизмов. 8A148; EHRENFEUCHT A., FUHRKEN G., Конечно-аксиоматизируемая полная теория с безатомной $F_n(T)$. 8A147; ELLENTUCK ERIK, Расширения изопьных моделей 6A77; ENDERTON H.B., FRIEDMAN HARVEY, Аппроксимация стандартных моделей анализа. 3A70; FITTLER ROBERT, Обобщенные простые модели. 12A74; GABBAY DOV M., Теория моделей для интуиционистской логики. 12A78; GAIFMAN HAIM, О локальных арифметических функциях и их применении к построению типов арифметики Пеано. 3A71; Заметка о моделях и подмоделях арифметики. 8A145; GEORGESCU GEORGE, VRACIU CONSTANTIN, Монадические алгебры Буля и Лукашевича. 1A145; GLASSMIRE WILLIAM FISCHER, JR., Некоторые применения понятия типа. 2A131Д; GONSHOR HARRY. Кольцо конечных элементов в нестандартной модели

действительных чисел. 2A124; HARNIK VICTOR, RESSAYRE JEAN-PIERRE, Простые расширения и категоричность в мощности. 4A112; HUŠEK M., VAN DER SLOT J., Замкнутые подмножества степеней натуральных чисел. 3A72; JECH THOMAS J., POWELL WILLIAM C., Стандартные модели теории множеств с предикацией. 4A63; KEISLER H. JEROME, Теория моделей для инфинитарной логики. Логика со счетными конъюнкциями и конечной квантификацией. 1A144K; Теория моделей. 4A118; Теория моделей для бесконечной логики. 12A83K; KRAMOSIL IVAN, Статистическое исследование выводимости в полиадических алгебрах. 1A139; KRAUSS PETER, Универсально полные универсальные теории. 6A105; KUEKER DAVID W., Теоремы Сколема-Лёвенгейма и интерполяционные теоремы для бесконечных языков. 11A50; LACHLAN ALISTAIR H., Ранг трансцендентности теории. 1A142; LASSAIGNE RICHARD, Фильтрованные произведения и бесконечные языки. 4A117; LASSAIGNE RICHARD, RESSAYRE JEAN-PIERRE, Булевы алгебры и бесконечные языки. 8A150; LOEWEN KENNETH, Примеры ультрапроизведений. 7A93; MAEHARA SHOJI, TAKEUTI GAISI, Две интерполяционные теоремы для исчисления Π^1_1-предикатов. 4A116; MAKKAI M., Предложения Свенониуса и теория теорем сохранения Линдстрома. 8A141; MAKOWSKY J.A., Рабочий семинар по теории моделей. 8A152; MALITZ JEROME, Инфинитарные аналоги теорем элементарной теории моделей. 5A76; MALITZ J.I., REINHARDT W.N., Максимальные модели языка с квантором "существует несчетное множество". 11A52; MARCUS LEO, Минимальная простая модель с бесконечным множеством неразличимости. 12A73; MATHIAS A.R.D., Решение проблем Шоке и Пуритца. 8A146; McKENZIE RALPH, Определимость в структурах эквациональных теорий. 1A134; MELONI GIAN CARLO, Решетка фильтров с точки зрения нестандартного анализа. 6A107; NADEL MARK, Применение теории множеств к теории моделей. 11A55;

OLIN PHILIP, Теоремы сохранения первого порядка в двусортных языках. 12A72; PABION J.F., Теория моделей $\mathcal{SS}_1$ без равенства. 1A135; Изучение баз $\mathcal{SS}_1$ категорических моделей. 2A128; Предгомогенные отношения. 7A94; PAILLET JEAN-LUC, Метод "индуктивных логических систем". 1. 9A77; Метод "индуктивных логических систем". 2. 9A78; PHILLIPS R.G., О структуре нестандартных моделей арифметики. 5A72; POUZET MAURICE, Универсальная модель $\aleph$ - полной теории. 8A137; Универсальная модель одной $\aleph$ - полной теории: равномерно предгомогенная модель. 8A138; Универсальная модель $\aleph$ - полной теории: предгомогенная модель. 8A139; PURITZ CHRISTIAN, Ультрафильтры и стандартные функции в нестандартной арифметике. 1A143; RENNIE M.K., Полнота в логике предикатных модификаторов. 7A92; ROBINSON ABRAHAM, Бесконечное вынуждение в теории моделей. 1A138; Вынуждение (forcing) в теории моделей. 5A77; RÖDDING D., SCHWICHTENBERG H., Замечания к проблеме спектров. 12A77; ROSENSTEIN JOSEPH G., Заметка о теореме Вота. 6A108; ROSENTHAL JOHN, Отношения, не определяющие структуру L. 2A125; ROUTLEY R., Семантика без индивидов для свободной, кванторной и сигнификационной логик. 6A86; SABBAGH GABRIEL, Замечание о свойстве вложения. 1A140; SABBAGH GABRIEL, EKLOF PAUL, Проблемы определимости для модулей и колец. 12A75; SACKS GERALD, Насыщенная теория моделей. 11A53K; SHELAH SAHARON, О числе не почти изоморфных моделей T данной мощности. 1A137; Стабильность и суперстабильность: теоретико-модельные свойства формул теории первого порядка. 2A132; Число неизоморфных моделей в нестабильной теории первого порядка. 4A111; Всякие две элементарно эквивалентные модели имеют изоморфные ультрастепени. 4A113; Насыщенность ультрастепеней и порядок Кислера. 8A140; SLUPECKI JERZY, Обобщение модальной логики. 8A136; TAKAHASHI MOTO-O, Многозначные логики обобщенного генценовского типа II. 12A82; TAYLOR WALTER, Атомарк компактность и элементарная эквивалентность. 2A126; WASZKIEWICZ JAN, Понятия изоморфизма и равенства для многозначных реляционных структур. 2A130; WATTENBERG FRANK, Нестандартная топология и расширения монадных систем на бесконечные точки. 6A109; WESLEY EUGENE, Одно применение нестандартного анализа к теории игр. 5A81; WILMERS GEORGE, Внутренне стандартные теории множеств. 2A84; ZBIERSKI P., Модели для арифметик высших порядков. 3A69

2.669. Другие вопросы. ЗИНОВЬЕВ А.А. Комплексная логика. 6A112K; КУЗИЧЕВ А.С., Некоторые свойства комбинаторов Шейнфинкеля - Карри. 10A69; ШАБУНИН Л.В., Вариант комбинаторной логики с дискрими-

наторами. 11А58; CARGILE JAMES, Высказывание W Мура. 9А80; COSTA NEWTON C.A. da, О теории противоречивых формальных систем. 11А59; CZAJSNER JERZY, Отношения эквивалентности, определяющие полезные отличительные черты. 7А95; DANIELS C., Денотат и единичные обозначающие термины. 8Д81; DIÊU PHAN DINH, О классе стохастических языков. 8А154; Языки, представимые в конечных вероятностных автоматах, 8А155; HOWELL ROBERT, Понятие "Seeing as". 12А85; KRAMOSIL IVAN, Метод реализации случайной выборки правильных формул в формальной теории. 11А57; KYBURG HENRY E.,JR.,Эпистемиологическая вероятность. 5А83; LEHRL SIEGFRIED, SCHLEGEL PETER, О лжи с точки зрения семиотической и логики высказываний. 10А70; RASZ О соотношении между некоторыми грамматиками и перечисленными исчислениями предикатов первого порядка. 8А156; RESCHER NICHOLAS, PARKS ZANE, Ограниченный вывод. 6А111; SANDEWALL ERIK, Формальные методы в создании систем "вопрос – ответ" 6А110;

Интенсиональная семантика неопределенных констант. б/а. –155. 11А56

2.6.004.14 Приложения математической логики. БУРКИН Ю.В., О субмодельных отношениях сходства и планировании единичных косвенных экспериментов. 5А36; BATÓG TADEUSZ, Формальный подход к семантической теории фонемы. 7А38; FRIEDMAN MICHAEL, GLYMOUR CLARK, Если квантовая механика имеет логику. 8А70; GLIBOWSKI EDMUND, Применение метеорологии для обоснования элементарной геометрии. 7А37; LECLERCQ RENÉ, Логика правдоподобий. 8В1; OCHS WILHELM, О сопроводительном законе в пропорциональных системах для квантовой механики. 11А29; SULLIVAN THEODORE F. Тело как первичное понятие проективной геометрии. 9А82

2.6(02) Монографии. АНДРЕЕВ И.Д., Проблемы логики и методологии познания. 8А69К; РАСЕВА Е., СИКОРСКИЙ Р., Математика метаматематики. 7А36К; BROWN G.S., Законы формы. 2А59К; ENESCU CHEORGHE, Символическая логика. 8А68К; HASENJAEGER G., Введение в основные понятия и проблемы современной логики, 6А47К; JOJA ATH, Логические исследования. 2А58К; KLAUA DIETER, Элементарные аксиомы теории множеств. Введение в общую теорию множеств. 1. 6А46К; KREISEL G., KRIVINE J.-L., Теория моделей. Введение в математическую логику и основания математики. 11А28К; MARTIN-LÖF P, Заметки о конструктивной математике. 4А74К; MONK I.D., Введение в теорию множеств. 2А60К; ONICESCU OCTAV, Принципы логики и философии математики. 2А57К; TAKEUTI G., ZARING W.M., Введение в аксиоматическую теорию множеств. 8А67К; Введение в аксиоматическую теорию множеств. 12А34К

2.6(06) Публикация учреждений и организаций (коллективов). REICHBACH JULIUSZ, Обобщенные модели и разрешимость – слабая и сильная статистическая разрешимость теорем 4А60

2.6.(07) Учебно-педагогическая литература. BAUM JOHN D., Арифметический способ в символической логике. 10А33; JAHR EINAR, Элементарная логика и теория множеств. 9А83; TAKEUTI G. ZARING W.M., Введение в аксиоматическую теорию множеств 3А30

1.9 ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

1.9(023) Научно-популярная литература. ГОЛУБЕВ В.А., "Сгущения" простых чисел. 6А113

1.9:061.3 Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы.

Симпозиум по теории чисел и геометрии. б/а – 193. 5А84

1.91 ЭЛЕМЕНТАРНАЯ АРИФМЕТИКА. АНДРОНОВ И.К., ОКУНЕВ А.К., Арифметика рациональных чисел. 7А96К; САБИРОВ М.С., Об одном свойстве симметрического полинома $fp(x)$. 9А85; ЮНУСОВ К.С., Основания арифметики. Учеб. пособие для заочников пед. ин-тов. 9А84; DOCTER W., Промежуточные простые числа, 11А61; HUNTER J.A.H., MADACHY JOSEPH S., Туда и обратно, некоторые интересные соотношения между представлениями целых чисел в различных базах 9А86

1.92 ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ. СЕРР Ж-П., Курс арифметики. 12А86 К; ХИНЧИН АЛЕКСАНДЪР Я., Три жемчужины теории чисел. 1А146К;

BRACE ALAN, DAYKIN D.E., Теорема о покрытии конечного множества. II. 8A158; KLEITMAN D.J., LEWIN MORDECHAI, Другое доказательство одного результата Перри о цепях конечных множеств. 8A159; MALCOLM MICHAEL A., Об одной гипотезе Мордепла. 1A150; MORDELL L.J., Некоторые аспекты работ Давенпорта. 1A147; ROGERS C.A., Краткий обзор работ Гарольда Давенпорта. 1A148; TIJDEMAN R., Старое и новое в теории чисел. 8A160

Статьи Гарольда Давенпорта. б/а, -141а, 1A149

1.921 Элементарные методы. Теория сравнений. Степенные вычеты. Числовые группы. КОЦАРЕВ Б. Г., О числе решений квадратичных сравнений в неполной системе вычетов. 8A161; КУДИНОВ А.Ф., Обобщение одной формулы теории чисел. 8A162; ЛИТВЕР Е.Л., ЮДИНА Г.Е., Первообразные корни для простых чисел первого миллиона и их степеней 8A163; СОБИРОВ А.Ш., ИНОЯТОВА К.Г., К элементарному доказательству асимптотического закона распределения простых чисел. 9A87; СОКОЛОВСКИЙ А.В., О взаимности между квадратичными суммами Гаусса. 8A164; СТЕПАНОВ С.А., Сравнения с двумя неизвестными. 11A62; ШЕСТАКОВА К.О., К обобщению теоремы Эйлера. 11A63; BATES MARTIN R., OLSON FRANK R., Совместимые линейные множители двучлена (mod M) 2A136; BERGUM GERALD E., Распределение вычетов и невычетов k -ой степени в области целостности $Z(\sqrt{-2})$. 11A64; BIRD R. S., Целые числа с заданными начальными цифрами. 11A65; BROUSSEAU BROTHER ALFRED, Таблица индексов с отношением Фибоначчи. 9A88; BROWN H., ZASSENHAUS H., Некоторые эмпирические наблюдения о примитивных корнях. 4A122; BROWN J.L., DUNCAN R.L., Алгорифм наименьших остатков. 5A85; BURDE KLAUS, Свойства распределения степенных вычетов. 3A73; CHOI S.L.G., Накрытие множества целых чисел классами сравнений по различным модулям. 6A114; DIAMOND HAROLD G., Две теоремы о колебании. 8A174; FRÖBERG CARL-ERIK, О суммах и произведениях квадратичных вычетов. 7A97; GROSSWALD EMIL, Теоремы о колебании. 8A175; GUPTA HANSRAJ, Цепочки квадратичных вычетов. 2A135, Символы Лежандра и Якоби для вычетов k -ых степеней. 9A89; HANSEN RODNEY T., Модулярные палиндромы. 5A86; HANSON DENIS, О произведении простых чисел. 12A87; HANUMANTHACHARI J., Некоторые обобщенные унитарные функции и их приложение к линейным сравнениям. 2A134; HEUER G.A., Рациональные числа, порождаемые двумя целыми числами. 6A115; HUDSON RICHARD H., О последовательностях последовательных квадратичных невычетов. 4A121; О распределении невычетов k -ой степени. 11A66; JACOBSON DAVID, WILLIAMS KENNET H.S., О решении линейных уравнений, включающих общий наибольший делитель. 7A98; KLAMKIN M.S., Одна числовая задача. 10A71; KRUKENBERG CLAIRE EMIL, Накрывающие множества целых чисел. 3A74Д; LEUTBECHER ARMIN, Лемма Гаусса - пример изложения. 12A88; LÜDERS JOHANN DAVID, Простой критерий делимости целых чисел на 7, 11 и 13. 7A99; MENON P. KESAVA, О функциях, связанных с алгеброй классов Вайдьянатасвами mod N. 11A67; NAGESWARA RAO K., О некоторых арифметических суммах. 7A100; NATHANSON M.B., Об экспоненциальном сравнении Малера. 8A165; NIJENHUIS ALBERT, WILF HERBERT S., Представление целых чисел линейными формами от целых неотрицательных чисел. 7A101; NORTON KARL K., О распределении степенных вычетов и невычетов. 12A89; ONICESCU OCTAV, О доказательстве одной классической теоремы арифметики. 4A123; PADBERG FRIEDHELM, Правила делимости в различных позиционных системах счисления. 12A90; POOLE GEORGE D., Целые числа и сумма факториалов их цифр. 6A116; PORUBSKÝ ŠTEFAN, Обобщение некоторых результатов для точно покрывающих систем. 12A91; REICH SIMEON., Об одной задаче в теории чисел. 6A117; SHANKS DANIEL, Примитивные корни Фибоначчи. 9A90; SHANKS DANIEL, LAL MOHAN, Пересмотренные константы Бейтмана и распределение кубических вычетов. 10A72; SINHA T.N., Одно замечание к теореме Лемера 9A91; SUBBARAO M.V., Теоремы разбиения для эйлеровских пар. 6A118; TRIGG CHARLES W., Операция Капрекара в применении к пятизначным целым числам. 12A92; VEGH EMANUEL, Замечание о распределении первообразных корней простого числа. 4A120; WILLIAMS KENNETH S., Малые решения сравнения $a_1 x_1^{l_1} + a_2 x_2^{l_2} + a_0 \equiv 0 \pmod{p}$. 4A119; ZEE YUN-CHENG, Суммы Якоби порядка 22. 6A119

1.922. Элементарные числовые функции. КАССЕЛС ДЖ., О суммах Куммера. 5A87; КУДИНОВ А.Ф., О сумме $\sum_n \psi(g(n))$. 9A92; ПУЛАТОВА М.И., Обобщение арифметичес-

кого метода ортогонализации Н.П. Романова. 2А137; САБИРОВ М.С., Некоторые свойства функций $\varphi_p(x)$. 3А75; ABBOTT H.L., HANSON D., Одна задача Шура и ее обобщения. 11А68; BAUER JEAN-PIERRE, Методы теории множеств в элементарной арифметике. 4А125; BRACE ALAN, DAYKIN D.E., Теорема о покрытии конечного множества. 2А138; BUSCHMAN R.G., Тождества, включающие голубевское обобщение μ – функции. 1А151; CARLITZ L., Перечисление некоторых последовательностей. 1А155; CASSELS J.W.S., О кубических тригонометрических суммах. 4А158; CHOI S.L.G., Об одной комбинаторной задаче в теории чисел. 5А89; ERDÖS PAUL, KLEITMAN DANIEL, О системах подмножеств, не содержащих четырехчленной булевой алгебры. 6А120; ERDÖS P., SUBBARAO M.V., Об итерациях некоторых арифметических функций. 7А102; GIOIA A.A., GOLDSMITH D.L., Свертки арифметических функций над связанными (cohesive) базисными последовательностями. 5А90; GOLDSMITH DONALD L., Обобщенная свертка для арифметических функций. 1А152; О структуре некоторых базисных последовательностей, ассоциированных с арифметической функцией. 12А93; GROSSWALD E., Суммы Дедекинда–Радемахера и формула взаимности для них. 5А88; HANUMANTHACHARI J., Некоторые обобщения тотиент функции Нагелля и суммы Рамануджана. 5А91; HANZALIK STEFAN, О значениях функции Эйлера. 6А121; HAYASHI MITSUTOSHI, О некоторой теоретико-числовой функции. 9А93; KLØVE TORLEIV, Плотностная проблема для $p(n)$. 1А191; LAL M., FORBES A., Замечание о функции Човлы. 7А103; LEGENDRE ROBERT, Замечания о предложении Ферма. 2А139; MORDELL L.J., О рациональных функциях, представляющих все вычеты mod p 11А69 SCHWARZ WOLFGANG, SPILKER JÜRGEN, Приложение теоремы аппроксимации Вейерштрасса – Стоуна к суммам Рамануджана. 4А124; SMITH DAVID A., Обобщенные алгебры арифметических функций. 7А104; SUBBARAO M.V., О некоторых арифметических свертках. 7А105; SUBBARAO M.V., SURYANARAYANA D., О тождестве Эхфорда Коэна. 12А94; SURYANARAYANA D., Две арифметические функции и асимптотические плотности связанных с ними множеств. 12А95; VAN HAMME L., Об обобщении функции Эйлера. 8А166; WALL CHARLES R., Границы для плотности сумм функции делителей. 7А106; WRIGHT E.M., Арифметические свойства эйлеровского числа " пересечения ". 9А94

1.923 Числовые последовательности (Фарея и другие). ГОРЬКОВ Л.И. Длина периода последовательности псевдослучайных чисел, получаемых с помощью ряда Фибоначчи. 1А157; НЕЧАЕВ В.И., Рекуррентные последовательности. 5А92; Линейные сравнения по степени простого идеала и линейные рекуррентные последовательности. 5А93;

ОСЬМИНИН А.А., АФАНАСЬЕВ Г.Ф., Периодические числовые последовательности, некоторые свойства и возможности использования. 9А95; ПОЛОСУЕВ А.М., О структуре решений линейных рекуррентных сравнений с периодическими по простому модулю коэффициентами. 5А94; ANAYA ROBERT, CRUZ JANICE, Обобщенная формула с функцией "целая часть числа". 9А96; ANDERSON LAN, Одна задача вогнутости в теории чисел. 1А154; BLUMENSON LESLIE E, Характеристики чисел Фибоначчи, подсказанная одной задачей, возникающей из исследований по проблеме рака. 10А73; BOOTH R.S., Последовательности, определяемые как минимумы двух соотношений типа Фибоначчи. 8А167; BRACH ALAN, DAYKIN D.E., Одна теорема о конечных накрывающих множествах. III. 12А96; BROUSSEAU ALFRED, Непрерывные дроби, изображающие отношения квадратов чисел Фибоначчи. 5А96; BROWN H., MAHLER K., Обобщение последовательностей Фарея; исследование с помощью ЭВМ; 4А127; CARLITZ L., Перечисление некоторых последовательностей. 1А155; CHOWLA S., HARTUNG P., Несколько нерешенных проблем. 5А95; CHVATAL V., Замечания об одной задаче Мозера. 12А97; DE LEON M.J., Последовательности Пизо. 3А78; DRESSLER ROBERT E., Аддитивно насыщенные множества целых положительных чисел. 1А153; FENG Y.K., SUBBARAO M.V., О плотности (k,r)– чисел. 6А122; GOLAY MARCEL J.E., Замечания о представлении чисел $1, 2, \ldots, n$ разностями. 12А98; GOLOMB S.W., Некоторые разложения целых чисел от 0 до p^n-1. 9А97; GOUGENHEIM ANDRÉ, О линейной последовательности целых чисел, каждый член которой является суммой двух предыдущих. 2А141; GRAHAM SIDNEY, О "почти унитарных совершенных" числах. 10А74; GRIFFIN WILLIAM RAYMOND, Простые Мерсенна – три последние цифры. 10А75; HAGIS PETER, Jr., Унитарные дружественные числа. 7А107; Взаимно простые дружест-

венные числа с двадцать одним простым делителем. 8A168; HAGIS PETER, Jr., McDANIEL WAYNE L., Новый результат относительно структуры нечетных совершенных чисел. 12A99; HOGGATT V.E.Jr., О некоторых диофантовых уравнениях, связанных с числами Фибоначчи. 5A97; HORADAM A.F. Тождества Пелля. 2A142; JÖNSSON INGEMAR, О некоторых простых числах мерсенновского типа. 10A76; LEE ELVIN J., MADACHY JOSEPH S., История и открытие дружественных чисел. Ч. 1., 12A100; LEGENDRE ROBERT, Периодичность выражения в базе 2 некоторой функции чисел вещественного квадратичного поля. 9A98; LEHMER EMMA, О квадратичном характере некоторых квадратичных иррациональностей. 4A128; LINDSTRÖM BERNT, О B_2 - последовательностях векторов. 12A101; McDANIEL WAYNE L., О делимости нечетного совершенного числа на шестую степень простого числа. 12A156; MENDELSOHN N.S., О максимальном множестве взаимно ортогональных идемпотентных латинских квадратов. 3A77; O'CONNELL ROGER, Представление целых чисел в виде суммы квадратов чисел фибоначчи. 9A99; POPOVICIU TIBERIU, О некоторых последовательностях натуральных чисел $\leqslant n$ и взаимно простых с n .5A98; Обобщение одного свойства рядов фарея. 8A169; POTTER D.C.D., Треугольные числа, являющиеся квадратами. 10A77; RATZAN LEE, Замечания о свойствах нечетных совершенных чисел. 9A100; RIDDELL J., Одна задача о точках решетки, связанная с множествами, не содержащими l - членной арифметической прогрессии. 7A108; ROTKIEWICZ A., Одна задача о псевдопростых числах. 7A109; О числах вида $ax+b$ псевдопростых относительно последовательности Лемера. 11A71; ŠALÁT TIBOR, Базы множеств отношений и (R) - плотность множеств. 2A140; SCHMIDT WOLFGANG M., О проблеме Хейльбронна. 9A101; SMITAL J., Замечания о множествах отношений множеств натуральных чисел. 6A123; SPENCER JOEL, Замечание о раскрашенных целых числах 12A102; SPOHN WILLIAM G. Jr., О гипотезе Конуэя для множеств целых чисел. 3A76; SUBBARAO M.V., FENG Y.K., О распределении обобщенных k - свободных целых чисел по классам вычетов. 7A110; TUCKERMAN BRYANT, Двадцать четвертое простое число Мерсенна. 3A79; VAUGHAN R.C., О сложении последовательностей целых чисел. 7A111; WALL CHARLES R. Бинунитарные совершенные числа. 12A103; WARLIMONT RICHARD, О наименьших бесквадратных числах в арифметических прогрессиях. 4A126; WILLETT MICHAEL, Минимальный полином для заданного решения линейной рекурсии. 11A70; WILLIAMS H.C., Об обобщении функций Люка. 7A112

1.929. Таблицы числовых функций. Численные методы теории чисел. BRADY WRAY G., Функция Ламберта. 9A102; CADWELL J.H., Большие интервалы между последовательными простыми числами. 6A129; GOLUBEW W.A., Факторизация чисел формы $x^3+4x^2-25x+13$. 4A129; Факторизация чисел формы x^3+3. 4A130; POLLARD J.M., Алгорифм для проверки простоты любого целого числа. 7A113; ROSEN D., PATTERSON G.S., JR., Численные наблюдения относительно единственности чисел Маркова. 6A127

1.93 ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ.

БЕРНИК В.И., Асимптотика числа решений некоторых систем диофантовых неравенств. 10A78; МЯКИШЕВ В.П., Одна теорема о совместной аппроксимации действительных чисел рациональными. 7A114; BAKER A., Эффективные методы в теории чисел. 4A132; BOROSH I., FRAENKEL A.S., Обобщение теоремы Ярника в теории диофантовых приближений. 12A104; BRIGNON PIERRE, Об обобщении понятия непрерывной дроби. 8A170; SCHMIDT WOLFGANG M., Некоторые недавние успехи в диофантовой аппроксимации 4A133

1.933 Приближения алгебраических и трансцендентных чисел. БЕЛОГРИВОВ И.И., О трансцендентности и алгебраической независимости значений функций Куммера. 2A145; ВУЛАХ Л.Я., Диофантово замкнутые множества. 3A86; О спектре Маркова мнимых квадратичных полей $Q(i\sqrt{D})$, где $D \not\equiv 3 \pmod 4$. 4A135; ГАЛОЧКИН А.И., О диофантовых приближениях значений показательной функции и решений некоторых трансцендентных уравнений. 10A79; ДАНИЛОВ Л.В., О некоторых классах трансцендентных чисел. 12A105; КОТОВ С.В., Иррациональность значений некоторых трансцендентных функций. 3A81; НАРЗУЛЛАЕВ Х.Н., К совместным приближениям. 3A82; НЕСТЕРЕНКО Ю.В., Оценки порядков нулей аналитических функций некоторого класса и их приложения в теории трансцендентных чисел. 12A106; НУРМАГОМЕДОВ М.С., Об арифметических свойствах значений G - функций. 4A181; РУБАН А.А., Алгоритм Перрона для P - адических чисел и некоторые его эргодические свойства. 9A103; СКОРОБОГАТЬКО

В.Я., О сходимости ветвящихся непрерывных дробей. 6А124 ; СПРИНДЖУК В.Г., О рациональных приближениях к алгебраическим числам. 2А114; Об оценке решений уравнения Туэ. 12А131; ФЕЛЬДМАН Н.И., Эффективное степенное усиление теоремы Лиувилля. 2А143; ФЕЛЬДМАН Н.И., ЧУДАКОВ Н.Г., О теореме Старка. 7А138; ШАХОВ Ю.Н., О построении нормальной по Маркову последовательности знаков. 5А102; ШМЕЛЕВ А.А., О методе А.О. Гельфонда в теории трансцендентных чисел. 3А80; К вопросу об алгебраической независимости алгебраических степеней алгебраических чисел. 10А80; О совместных приближениях значений показательной функции в неалгебраических точках. 11А72; ШМИДТ ВОЛЬФГАНГ М., Совместное приближение алгебраических чисел рациональными. 1А161; AX JAMES, Трансцендентность и дифференциальная алгебраическая геометрия. 4А500; BAKER A., О наименьшем целом числе, представимом родом бинарных квадратичных форм. 1А193; BAKER A., STARK H.M., О фундаментальном неравенстве в теории чисел. 2А146; BARON GERD, BRAUNE ERHARD, О трансцендентности ряда Фурье с рациональными коэффициентами и алгебраическим аргументом. 3А85; BARTOŠ PAVEL, PEHARTZOVÁ-BOŠANSKÁ KATARÍNA, О решении диофантова уравнения $\frac{1}{x}+\frac{1}{y}+\frac{1}{z}=\frac{a}{b}$. 2А150; BERNSTEN LEON, Алгоритм Якоби-Перрона. Его теория и применение. 2А148; Арифметические функции алгорифма Якоби-Перрона. 7А115; BIRCH B. J., Аппроксимация кубических иррациональностей. 11А73; BRUBAKER DAVID A., Доказательство того, что не оба числа πe и $\pi+e$ алгебраические. 7А116; BUNDSCHUH PETER, Иррациональность и трансцендентность некоторых рядов. 2А147; Мера аппроксимации для трансцендентных решений некоторого трансцендентного уравнения 5А99; CHOWLA S., HARTUNG P., Несколько нерешенных проблем, 9А95; CHOWLA S., RAMACHANDRA K., Замечание о числах вида a^2-2b^4. 6А125; COATES J., Линейные формы от периодов показательной и эллиптической функций. 1А158; Трансцендентность линейной формы от $\omega_1, \omega_2, \eta_1, \eta_2, 2\pi i$. 3А83; COHN HARVEY, Представление бинарных квадратичных форм Маркова геодезическими на перфорированном торе. 1А164; CUSICK T.W., Суммы и произведения цепных дробей. 4А173; Нижняя граница для одной функции диофантовых приближений 8А171; DALE BROWNAWELL W., Некоторые результаты о трансцендентности для показательной функции. 10А81; DIVIS BOHUSLAV, Аналог чисел Лагранжа. 11А7 DIVIŠ BOHUSLAV, NOVÁK BŘETISLAV, Вклад в линейные однородные диофантовы приближения. 3А87 ; DUBOIS EUGENE, PAYSAN-LE ROUX, Одновременные приближения в полях формальных рядов. 8А172; ELLISON W.J., ELLISON F., PESEK J., STAHL C.E., Диофантово уравнение $y^2+k=x^3$. 9А118; ELLISON W.J., PESEK J., STALL D.S., LUNNON W.F., Постекриптум к статье Бейкера. 6А361; GALAMBOS JANOS, Обобщение одной теоремы Бореля, касающейся распределения цифр в двоичных разложениях. 5А103; GRANDET HUGOT MARTHE, P.V. Элементы в поле алгебраических чисел. 11А75; HALL MARSHALL, JR., Спектр Маркова, 1А163; ICEN ORHAN S., О характеризации в арифметическом смысле алгебраических функций. 1А160; LANG SERGE, Трансцендентные числа и диофантовы приближения. 4А131; LEGENDRE ROBERT, Один алгоритм по базису 2 для действительных чисел. 5А119; MAHLER K., О функции порядка для трансцендентных чисел. 1А159; Элементарная теорема существования для целых функций. 4Б216; MEYER Y., Трансцендентные числа и распределение по модулю 1. 3А108; NIJST A.G.P.M., Трансцендентность e и π. 6А126; OSGOOD CHARLES F., О диофантовой аппроксимации значений функций, удовлетворяющих некоторым линейным q - дифференциальным уравнениям 4А134; О совместной диофантовой аппроксимации величин некоторых алгебраических функций. 5А100; PITMAN JANE, Границы для решений диагональных неравенств. 1А162; RAUZY G., Нормальность Q^*. 2А169; REVUZ GERMAINE, Показательные диофантовы уравнения. 6А146; ROSEN D., PATTERSON G.S., JR., Численные наблюдения относительно единственности чисел Маркова. 6А127; SCHMIDT WOLFGANG M., Приближение к алгебраическим числам. 6А128; Приближение к алгебраическим числам. 9А104; SIEGEL CARL LUDWIG, Некоторые комментарии к исследованию Туэ о приближении алгебраических чисел и диофантовых уравнениях. 10А83; SPRINDŽUK V.G., Новые применения аналитического и p - адического методов в диофантовых приближениях. 4А159; STARK H.M., Теорема из теории трансцендентных чисел, связанная с проблемой числа классов. 2А190; Проблемы числа классов в квадратичных полях. 4А391; TURÁN PAUL, Диофантовы приближения и

анализ. 4A156; VOICU MIHAI, Изучение функции Перрона при $3<M(a)<\sqrt{12}$. 4A136; WALDSCHMIDT MICHEL, Алгебраическая независимость значений показательной функции. 5A101; WALLISSER ROLF, Замечание об иррациональности значений и непродолжаемости степенных рядов с целыми коэффициентами. 3A84; WATERMAN MICHAEL S., Теорема Куэьмина для теоретико-числовых эндоморфизмов. 2A149; WOTULO MAX ARIE, Новый тип иррегулярного спектра. 10A82

1.94 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ.

ДЭВЕНПОРТ Г., Мультипликативная теория чисел. 1A165K; ПОСТНИКОВ А.Г., Введение в аналитическую теорию чисел. 2A151K; РОМАНОВ Н.П., О разложении некоторых специальных степенных рядов на простейшие дроби в окрестности "рациональных" точек границы круга сходимости. Асимптотические теоремы теории чисел. 9A105; BAKER A., Эффективные методы в теории чисел. 4A132; CHOWLA S., Несколько результатов и проблем в теории чисел. 1A166; GOLDFELD MORRIS, Некоторые методы усреднения в аналитической теории чисел. 3A88Д; MONTGOMERY HUGH L., О некоторых вопросах мультипликативной теории чисел. 4A137K; TURÁN PAUL, Память о Станиславе Кнаповском. 4A138

1.941. Распределение простых чисел и дивизоров в числовых полях. ДЕПМАН И.Я., Постулат Бертрана, 2A156; КОТОВ С.В., О норме идеальных делителей бинарной формы с алгебраическими коэффициентами. 11A76; КУДАЕВ М.Б., Из проблем теории простых чисел. 8A173; ПИЛЬТЯЙ Г.З., О величине разности между последовательными простыми числами. 5A104; СЕРГУШОВ С.А., К проблеме о простых числах - близнецах. 5A106; СОБИРОВ А.Ш., ИНОЯТОВА К.Г., К элементарному доказательству асимптотического закона распределения простых чисел. 9A87; СТЕЧКИН С.Б., Критерий Люка простоты чисел вида $N=h2^n-1$. 2A152; ASSIS MOREIRA LUIZ CARLOS DE, Исследования по простым числам. 4A139; BOYD DAVID W., KISILEVSKY H., О показателе элементов групп классов идеалов в мнимых квадратичных полях. 11A77; CADWELL J.H., Большие интервалы между последовательными простыми числами. 6A129; COHN J.H.E., Каково множество простых чисел? 10A84; DIAMOND HAROLD G., Две теоремы о колебании. 8A174; DUBOIS RAYMOND, Использование теоремы Ферма для нахождения простых чисел и заметки о числах Фибоначчи. 3A92K; EYNDEN CHARLES VANDEN, Доказательство формулы Ганди для n-го простого числа. 12A107; GALLAGHER P.X., Простые в прогрессиях по модулю, равному степени простого. 12A108; GROSSWALD EMIL, Теоремы о колебании. 8A175; HANSON DENIS, О произведении простых чисел. 12A87; HARRIS JOHN, HIGGINS OLGA, Генераторы простых чисел с параболическими пределами. 2A193; HUXLEY M.N., О разности между соседними простыми. 7A119; IWANIEC H., Простые, представимые квадратичными многочленами от двух переменных. 10A85; KARANIKOLOV CHRISTO, Некоторые свойства функции $\pi(x)$. 12A109; LARDON RENÉ, Асимптотические оценки относительно функции Ω в некоторых полугруппах норм с однозначной факторизацией. 2A153; LITTLEWOOD J.E., Кратчайшее доказательство теоремы о простых числах. 1A167; MOTOHASHI Y., Распределение простых чисел, которые имеют форму x^2+y^2+1. II. 5A105; Об основной теореме для простых чисел в коротких отрезках арифметических прогрессий. 7A117; NAMBOODIRIPAD K.S., SUBRAMONIAN, Замечание о формулах для n-го простого числа. 3A90; POPA VALERIU, О конечных системах простых чисел. 2A155; RAMACHANDRA K., Замечание о числах с большим простым множителем. 1A168; SCHULZE VOLKER, Плотность простых чисел, принадлежащих целочисленному полиному. 1. 11A78; SIEBERT HARTMUT, WOLKE DIETER, Об одном аналоге теоремы Бомбьери о простых. 3A89; STARK H.M., Некоторые задачи сравнительной теории чисел. 1A169; STEPHENS N.M., О гипотезе Фейта и Томпсона. 2A154; STEPHENS P.J., О гипотезе Артина "в среднем". 3A91; UCHIYAMA S., О некоторых произведениях с простыми числами. 6A130; Приложение большого решета. 9A106; WARLIMONT RICHARD, О гипотезе Артина. 11A79

1.942. Функция Римана, Дирихле и др. ЛАВРИК Ф.Ф., Периодические функции Дирихле с функциональными уравнениями риманова типа. 1. 2A158; МАТУЛЯУСКАС А., О ζ-функции Гекке вещественного квадратичного поля. 1. 4A140; ПАРМАНКУЛОВ Ш.С., О количестве нулей L-функций Дирихле на прямой $\sigma=1/2$. 8A176; APOSTOL TOM M., L-функции Дирихле и примитивные характеры. 12A110. ARMITAGE J.V., Дзета-функция, имеющая нуль при $s=1/2$. 8A432; BERNDT BRUCE C., Число нулей $\zeta^{(k)}(s)$.

1A171; Число нулей ζ - функции Дедекинда на критической линии. 4A142; Тождества, содержащие коэффициенты класса рядов Дирихле. 6A131; Тождества, содержащие коэффициенты класса рядов Дирихле. VI. 6A132; Формула суммирования Вороного. 7A118; CODY W.J., HILLISTROM K.E., THACHER HENRY C., Jr., Чебышевские аппроксимации для дзета-функции Римана. 2Б69; ELLIOTT P.D.T., О распределении $\arg L(s,\chi)$ в полуплоскости $\sigma > 1/2$. 11A80; Римановa дзета-функция и подбрасывание монеты. 12A111; FOGELS E., О нулях класса L - функций. 1A170; GALLAGHER P.X., Простые в прогрессиях по модулю, равному степени простого. 12A108; GLAESKE HANS-JÜRGEN, Единообразный вывод некоторого класса формул преобразования аналитической теории чисел (1). 11A81; GROSSWALD EMIL, Значение дзета-функции Римана для нечетного аргумента. 10A87; Замечания по поводу значений римановской ζ функции для нечетных аргументов 11A82; GUÉHO MARIE-FRANCE, Кватернионы в дзета-функции в точке - 1. 6A354; HUXLEY M.N., О разности между соседними простыми. 7A119; JUTILA MATTI, Плотностная оценка для L - функций с вещественным характером. 11A83; KITAOKA YOSHIYUKI, Простое доказательство функционального уравнения для некоторых L - функций. 4A141; LANG SERGE, О дзета-функции числовых полей. 1A206; LEVINSON N., О теоремах Берловитца и Берндта. 5A107; MCELIECE ROBERT J., RUMSEY HOWARD., Jr., Эйлеровы произведения, круговые поля и кодирование. 11A84; MIKOLÁS M., Новое доказательство и расширение функционального уравнения дзета-функции Лерха. 8A177; REHLING GEOFFREY ROBERT, Функции $M(s,x)$ и $L(s,x)$, обобщающие функцию Римана $\zeta(s)$. 2A157Д; SIEGEL CARL LUDWIG, Вычисление дзета-функций в целых точках. 11A85; STARK H.M., Значения L - функций в точке $s = 1$. I. L - функции квадратичных форм. 6A133; STEPHENS P.J., Уточнение оценки величины $L(1,\chi)$. 8A178; WIERTELAK K., О приложении метода Турана к теории L - функций Дирихле. 3A93

1.943 Ряды Дирихле (общая теория. AN CHUNG-MING). Порядок некоторых рядов Дирихле 4A144; BERNDT BRUCE C., Функциональные уравнения для некоторых рядов Дирихле II. 11A86; CHAKRAVARTY I.C., Некоторые свойства пары двойственных дзета-функций. 4A143; LOVÁSZ L., О конечных рядах Дирихле. 4Б155; SHINTANI TAKURO, С рядах Дирихле, коэффициентами которых являются числа классов целочисленных бинарных кубических форм. 9A107

1.944 Модулярные функции и квадратичные формы. ЛОМАДЗЕ Г.А., О представлении чисел положительными тернарными квадратичными формами, II. 4A172; САГИНТАЕВ А., Модулярные формы и формалу типа Булыгина-Морделла. 5A108; Модулярные формы и формулы типа Булыгина - Морделла. 9A105 ANDREWS GEORGE E., Обобщения квадрат Дюфе. 1A172; SCHOENEBERG B., О теории обобщенной функции Дедекинда. 11A87

1.945 Асимптотика числовых функций. БАБАЕВ Г., О суммировании одной арифметической функции. 10A88; ИСМОИЛОВ Д., О суммировании арифметических функций. 6A134; КАРАЦУБА А.А., Об одной арифметической сумме. 1A173; Проблема делителей Дирихле в числовых полях. 10A86; Равномерная оценка остаточного члена в проблеме делите Дирихле. 12A112; КАУФМАН Р.М., Асимптотическая формула для числа целых чисел, представимых бинарными квадратичными формами. 2A159; КУДИНОВ А.Ф., О вероятности взаимной простоты системы числовых функций. 5A109; ЛЕВИН Б.В., ТИМОФЕЕВ Н.М., Аналитический метод в вероятностной теории чисел. 3A97; ПОСТНИКОВ Я.Г., Введение в аналитическую теорию чисел. 2A151К; САПАРНИЯЗОВ О., О проблеме делителей в арифметических прогрессиях. 4A152; ТИМОФЕЕВ Н.М., Применение аналитического метода к суммированию мультипликативных функций. 3A94; ТУЛЯГАНОВА М.И., Обобщение одной теоремы де Брейна и Ван Линта. 1A177; ФАЙНЛЕЙБ А.С., О взаимной простоте n и $f(n)$. 7A121; BERNDT BRUCE C., О среднем порядке одного класса арифметических функций. 1. 4A146; О среднем порядке одного класса арифметических функций. II. 4A147; BOTTORFF GERALD A., О сумме делителей. 2A164; BURGESS D.A., Среднее для наименьшего примитивного корня $\bmod p^2$. 1A176; CHOI S.L.G., О плотности некоторых последовательностей целых чисел. 4A178; CHUDAKOV N., Об обобщенных характерах. 4A145; COHEN ECKFORD, Пары взаимно простых целых чисел в классах вычетов и бинарные композиции. 4A155; COOK R.J., Система квадратных уравнений. 5A113; DELANGE HUBERT, О фор-

мулах Атле Сельберга. 2A160; DRAXL P.K.J.L- функции алгебраических торов. 5A450; DRESSLER ALEXANDER, О неподобности распределения целых точек в плоских областях. 12A113; ELLIOTT P.D.T.A., Теорема об ограниченном среднем значении. 1A175; Наименьший простой вычет степени k. 2A161; FRICKER FRANÇOIS, Целые точки в многомерных шарах. 12A114; FRIEDLANDER JOHN. Максимальные множества целых чисел с малыми общими делителями. 6A135; GIOIA ANTHONY A., GOLDSMITH DONALD L., Теория арифметических функций. 7A120K; GUPTA SRI SACHI BHUSAN SEN, О некоторых новых свойствах канторова множества. 2A165; HALBERSTAM H., RICHERT H.-E., Теоремы о среднем значении для класса арифметических функций. 1A174; HALL R.R., Заметка о ряде Фарея. 1A179; О распределении делителей целых чисел по классам вычетов (mod k.).II 4A148: О распределении делителей целых чисел по классам вычетов (mod k). III. 4A149; HOOLEY CHRISTOPHER, Об интервалах между числами, которые равны сумме квадратов. 3A95; KLØVE TORLEIV, Степенные суммы целых чисел с недостающими цифрами. 2A166; NOVAK BRETISLAV, Об одной теоретико-числовой сумме. 4A151; ORR RICHARD C., Оценки остатков для бесквадратных чисел в арифметических прогрессиях. 5A111; PASSI HARSH ANAND, Одна асимптотическая формула из теории разбиений. 1A187; PORTER J.W., Обобщение проблемы делителей Титчмарша-Линника. 7A122; RAMACHANDRA K., Замечание о числах с большим простым множителем. II. 2A162; Замечание о числах с большим простым множителем. III.2A163; SCHWARZ WOLFGANG, SPILKER JÜRGEN, Приложение теоремы аппроксимации Вейерштрасса - Стоуна к суммам Рамануджана. 4A124; SURYANARAYANA D., Число биунитарных делителей целого числа. 7A123; SURYANARAYANA D., SITARAMACHANDRA RAO R., О порядке функции ошибок для k - свободных целых чисел. 6A136; О среднем порядке функции $E(x) = \Sigma\varphi(n) - 3x^3/\pi^2$. 12A115; SZALAY MIHÁLY, О распределении первообразных корней. 12A116; TIETÄVÄINEN AIMO, О задаче Човлы и Шимуры. 4A154; TURÁN PAUl, Диофантовы приближения и анализ. 4A156; UCNIYAMA SABURÔ, О сумме $\sum_{n \le x} \vec{n}/n^2$. 1A178; WARLIMONT RICHARD, О наименьших бесквадратных числах в арифметических прогрессиях. 4A126; WEBB WILLIAM A., Асимптотическая оценка для одного класса сумм делителей. 4A153; WOLKE DIETER, О суммарных свойствах теоретико-числовых функций. 4A150; Мультипликативные функции на быстро растущих последовательностях. 5A110; Значения полиномов с малыми простыми делителями. 5A112

Симпозиум по теории чисел и геометрии, б/а,-193. 5A84

1,945,1 Характеры числовых групп. СТЕПАНОВА Л.Л., К вопросу о гипотезе Павлючука-Чудакова. 5A114

1,946 Метод тригонометрических сумм. КАРАЦУБА А.А., Оценки тригонометрических сумм методом И.М. Виноградова и их применения. 1A180; КОВАЛЕВСКАЯ Э.И., О совместном распределении дробных частей многочленов. 3A96; ЛАВРИК А.Ф., Метод оценок двойных сумм с вещественным квадратичным характером и его приложения. 5A115; НЕЧАЕВ В.И., Тригонометрические суммы для рекуррентных последовательностей элементов конечного поля. 10A89; РОДОССКИЙ К.А., Об одной вспомогательной оценке в теории тригонометрических сумм. 8A179; РОДОССКИЙ К.А., КОЦАРЕВ Б.Г., Тригонометрические суммы с многочленом, старший коэффициент которого рационален. 8A180; СОКОЛОВСКИЙ А.В., О взаимности между квадратичными суммами Гаусса. 8A164; СТЕПАНОВ С.А., Об оценке рациональных тригонометрических сумм с простым знаменателем. 1A181; Замечание к моей работе "Об оценке сумм Вейля с простым знаменателем". 1A183; CASSELS J.W.S., О кубических тригонометрических суммах. 4A158; CHALK J.H.H., SMITH R.A., Об оценке Бомбьери для экспоненциальных сумм. 1A182; MATTHEWS K.R., Об одном неравенстве Давенпорта и Халберстама. 11A88; McGETTRICK ANDREW D., О биквадратичной сумме Гаусса. 6A137; Один результат из теории эллиптических функций Вейерштрасса. 12A117; MORDELL L.J., Конечное выражение одной специальной экспоненциальной суммы. 6A138; TURÁN PAUL, Диофантовы приближения и анализ. 4A156; WAINGER STEPHEN., Виноградовская оценка тригонометрической суммы и теорема Гольдбака - Виноградова. 2A168; WILLIAMS KENNETH S., Об одном классе сумм с характерами. 2A167; О сумме Салье. 5A157; WOLKE D., О большом решете с простыми [модулями]. 5A116

1.947. Метрическая и вероятностная теория чисел. БЕРНИК В.И., Асимптотика числа решений некоторых систем диафантовых неравенств. 10А78; КУБИЛЮС Й., Об асимптотических локальных законах распределения арифметических функций. 4А160; КУДИНОВ А.Ф., О вероятности взаимной простоты двух числовых функций. 8А181; ЛЕВИН Б.В., ТИМОФЕЕВ Н.М., Аналитический метод в вероятностной теории чисел. 3А97; ЛЕВИН Б.В., ТИМОФЕЕВ Н.М., ТУЛЯГАНОВ С.Т., Распределение значений мультипликативных функций. 3А103; МАНСТАВИЧЮС Э., К оценке остаточного члена в интегральных асимптотических законах арифметических функций. 10В51; МУХУТДИНОВ Р.Х., О метрической оценке тригонометрической суммы. 8А182; ПОПОВ Г.А., Достаточные условия существования предельного распределения аддитивной функции на прогрессии. 3А99; Предельное распределение аддитивной функции на прогрессии. 3А100; Распределение значений аддитивной функции на прогрессии. 3А101; ТИМОФЕЕВ Н.М., Оценка остаточного члена в одномерных асимптотических законах. 3А98; ФАЙНЛЕЙБ А.С., О плотности некоторых числовых множеств. 11А89; ШАХОВ Ю.Н., Некоторые оценки при построении нормальной по Бернулли последовательности знаков. 3А109; О построении нормальной по Маркову последовательности знаков. 5А102; ЮРУТЬ И.Е., Асимптотическая формула для числа представлений целых чисел ограниченным числом случайных слагаемых. 11А90; BAKER R.C., Отклонение по модулю 1 и емкость множеств. 5А117; BINDER CHRISTA, О теореме де Брёйна и Поста. 8А183; CIGLER J., Хорошо распределенные последовательности. 3А112; DELANGE HUBERT, Некоторые новые результаты об аддитивных функциях. 3А102; О распределении аддитивных функций по модулю. 10А90; DRESS FRANÇOIS, Пересечения нормальных множеств. 3А111; DUNCAN R.L., Неравенство Турана для независимых по простым делителям аргумента аддитивных арифметических функций. 12А118; ELLIOTT P.D.T.A., О предельном распределении аддитивных функций (mod 1). 4А163; ERDÖS P., KÁTAI I., Неполные суммы мультипликативных функций. 4А162; FLEISCHER WILHELM, Мера Винера одного множества вектор-функций. 4Б999; GALAMBOS J., Вероятностный подход к средним значениям мультипликативных функций. 2В26; Обобщение одной теоремы Бореля, касающейся распределения цифр в двоичных разложениях. 5А103; О быстроте сходимости рядов Оппенгейма. 5А120; О распределении сильно мультипликативных функций. 8А184; Распределение аддитивных и мультипликативных функций. 8А185; Распределение наибольшего коэффициента в выражении цепной дроби. 12А119; Некоторые замечания о разложении Люроча. 12А120; GOLDSMITH DONALD L., О структуре некоторых базисных последовательностей, ассоциированных с арифметической функцией. 12А93; HALÁSZ G., О распределении аддитивных и средних значений мультипликативных арифметических функций. 7А124; HALL R.R., О вероятности взаимной простоты n и $f(n)$. II. 3А104; Исправление к статье "О вероятности взаимной простоты n и $f(n)$". 3А105; HELMBERG GILBERT, Некоторые оценки отклонений для последовательностей точек в R^s 3А114; KAHANE J.P., О распределении некоторых случайных рядов. 3А107; KANO TAKESHI, Критерий равномерного и взвешенного равномерного распределения по mod 1. 7А125; LEGENDRE ROBERT, Один алгоритм по базису 2 для действительных чисел. 5А119; LUNE J.VAN DE, О распределении конкретной теоретико-числовой последовательности. 3А110; MATHAN BERNARD DE, Критерий неэвтаксичности. 3А113; Одна метрическая проблема теории диофантовых приближений. 5А118; MAUCLAIRE JEAN-LOUP, Некоторые результаты об аддитивных функциях двух переменных. 8А186; MEYER Y., Трансцендентные числа и распределение по модулю 1. 3А108; NIEDERREITER H., Распределение последовательностей и индуцированные порядки. 4А161; Почти-арифметические прогрессии и равномерное распределение. 6А139; PHILIBERT GEORGES, Фундаментальная формула о мультипликативных функциях, определенных на некоторых полугруппах, и ее приложение к одной теореме об асимптотическом неравномерном распределении. 12А121; RAFFIN CL., Предельные теоремы для случайных векторов. Применение в теории чисел. 3А106; RAUZY G., Нормальность Q*. 2А169; RYAVEC C., Использование методов теории меры в изучении аддитивных арифметических функций. 7А126; SALÁT T., Некоторые метрические результаты в теории рядов Кантора и категорий Бэра. 8А187; SCHMIDT W.M., Замечание к моей статье "Опровержение некоторых предположений о диофантовых приближениях". 4А164; Неправильности распределения. VI. 9А109;

SCHWEIGER F., Емкость и размерность обобщенного множества Кантора. 12A122; SHIOKAWA IEKATA, Эргодические свойства кусочно-линейных преобразований. 2Б758; SHIUE JAU-SHYONG. Теорема о равномерном распределении последовательностей g -адических целых чисел и понятие независимости. 7A127; Асимптотическое распределение по модулю m последовательностей целых чисел и понятие независимости. 9A110; SHOREY T.N., О теореме Рамачандра. 12A123; SKOF FULVIA, Достаточные условия полной аддитивности арифметической функции. 12A124K; SMYTH C.J., О произведении алгебраических целых чисел, сопряженные которых расположены вне единичного круга. 8A188; SPRINDŽUK V.G., Новые применения аналитического и p -адического методов в диофантовых приближениях. 4A159; VEECH WILLIAM A., Хорошо распределенные последовательности целых чисел. 6A140; WHITNEY R.E., Начальные цифры для последовательности простых чисел. 8A189; ZAME ALAN, О нормальных множествах чисел. 12A125

1.95 АДДИТИВНАЯ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ. РОИШЕВ А., Об аддитивных свойствах бесквадратных чисел. 8A190; ЮРУТЬ И. Е., Асимптотическая формула для числа представлений целых чисел ограниченным числом случайных слагаемых. 11A90; ANDREWS GEORGE E., О предположении Гинана для функции плоских разбиений. 1A186; О задаче разбиения Сильвестра. 1A190; Конгруэнциальные свойства m-арной функции разбиения. 4A168; BHASKARAN M., Исправления к статье "Суммы m-ых степеней". 3A120; CADOGAN C.C., О частично упорядоченных разбиениях положительных целых чисел. 2A173; CHAWLA L.M., MAXFIELD JOHN E., О классификации и вычислении некоторых функций разбиений и таблицы этих функций. 7A128; COHN J.H., Проблема Варинга в квадратичных числовых полях. 7A129; COUVILLON LAWRENCE ANDREW, Разбиения посредством максимальных изотропных пространств. 3A117Д; CUSICK T.W., Суммы и произведения цепных дробей. 4A173; DJOKOVIC D.Ž., Конечные множества целых чисел с равными степенными суммами. 7A130; DONAGI RAN, HERZOG MARCEL. Об аддитивном пополнении полиномиальных множеств целых чисел. 4A166; ERDÖS P., TURÁN P., Некоторые общие проблемы в теории разбиений. 1. 1A184; GUPTA HANSRAJ, О n - арных разбиениях. 8A191; О теореме Сильвестра для разбиений. 9A111; О разбиениях n на k слагаемых. 11A91; Элементарные дроби в теории разбиений. 12A126; HAGIS PETER, JR., Разбиения с ограничением на кратность слагаемых. 1A189; Разбиения на неравные части, удовлетворяющие некоторым конгруэнциальным условиям. 4A167; HALL R.R., О псевдомногочленах. 3A121; HOGGATT V.E., Jr., PETERSON BRIAN, Некоторые общие результаты о представлениях. 9A112; KALECKI M., Об одном неравенстве в общей аддитивной теории чисел. 2A170; KARPE ROBERT, Теоретико-числовые функции, связанные с разбиением числа n на k слагаемых; $k = 2, 3, 4, 5, 6$. 4A169; KERAWALA S.M., О числе разбиений n таких, что в каждом разбиении О.Н.Д. слагаемых сам является слагаемым. 9A113; KLØVE TORLEIV, Плотностная проблема для $p(n)$. 1A191; KONEČNÝ VÁCLAV Рекуррентная формула для числа разбиений целого N на m неравных целых частей. 10A91; KREHBIEL JESSE D., Введение в теорию разбиений. 3A115Д; LAHIRI D.B., Некоторые функции разбиений с ограничениями: сравнения по модулю 11. 4A171; LONG C.T., WOO N., О базисах для множества целых чисел. 4A165; LUBELL DAVID, О плотностной задаче Эрдёша. 3A118; MORDELL L.J., О представлении положительных целых чисел суммами трех кубов положительных рациональных чисел. 3A119; ONARI SETSUO, Формальные степенные ряды и аддитивная теория чисел. 2A172; PASSI HARSH ANAND, Одна асимптотическая формула из теории разбиений. 1A187; RADOUX C., Число P_n разбиений множества с кардинальным числом n. 9A114; STANLEY RICHARD P., Теория и приложение плоских разбиений. Часть 1. 1A185; Теория и приложение плоских разбиений. Часть 2. 3A116; STOLARSKY KENNETH B., Обобщения тождеств теории разбиений, принадлежащих Беллавитису. 4A170; THANIGASALAM K., О суммах целочисленных положительных степеней. 2A171; VAUGHAN R.C., О суммах смешанных степеней. 1A188

1.951 Формы и системы форм над кольцом целых чисел. АВАНЕСОВ Э.Т., Об оценке количества представлений специальным классом бинарных кубических форм положительного дискриминанта. 7A131; ВЕПХВАДЗЕ Т.В., О представлении чисел некоторыми квадратичными формами с шестью переменными. 2A175; О представлении чисел положительными гауссовыми бинарными

квадратичными формами. 2А176; ГОГИШВИЛИ Г.П., О числе представлений чисел положительными кватернарными диагональными квадратичными формами. 2А177; ГОЛУБЕВА Е.П., Асимптотика числа целых точек на некоторых эллипсоидах. 10А92; ИСКОВСКИХ В.А., Контрпример к принципу Хассе для системы двух квадратичных форм от пяти переменных. 2А570; КОГАН Л.А., МИРСАЛИХОВ А., О представимости тэта-рядов рядами Эйзенштейна. 9А115; КОГАН Л.А., САГИНТАЕВ А., Модулярные формы и квадратичные формы с шестью переменными. 7А132; ЛОМАДЗЕ Г.А., О числе представлений чисел квадратичными формами с четырьмя переменными. 2А178; Формулы для числа представлений чисел всеми примитивными положительными тернарными диагональными квадратичными формами, принадлежащими одноклассным родам. 2А179; О представлении чисел положительными тернарными диагональными квадратичными формами, 1. 3А129; О представлении чисел положительными тернарными диагональными квадратичными формами, 11. 4А172; МУХСИНОВ Х.Х., Применение теоремы переноса к задаче Чеботарева и метод выпуклых тел в проблеме Минковского. 3А125; РОИШЕВ А., О представлении чисел чистыми квадратичными формами. 8А192; САГИНТАЕВ А., Модулярные формы и формулы типа Булыгина–Морделла. 9А108; ФЕДОРОВА Т.В., Точные формулы для количества представлений чисел некоторыми квадратичными формами с четырьмя переменными. 8А193; ХУРРАМОВ А., Арифметические минимумы положительно-определенных квадратичных форм. 3А130; BAKER A., О наименьшем целом числе, представимом родом бинарных квадратичных форм. 1А193; BEYER W.A., ROOF R.B., WILLIAMSON DOROTHY, Решетчатая структура мультипликативных конгруэнциальных псевдослучайных векторов. 2А180; BOTTORFF GERALD A., О кватернарных квадратичных формах. 3А128Д; BROWN EZRA, Представление дискриминантных делителей бинарными квадратичными формами. 4А175; Квадратичные формы и биквадратичный закон взаимности. 11А92; Число классов поля $Q(\sqrt{-p})$, где простое $p \equiv 1 \pmod 8$. 12А127; Дискриминантные делители и бинарные квадратичные формы. 12А128; CAR MIREILLE, Проблема Варинга для кольца многочленов над конечным полем. 2А439; COHEN EDWARD L., О некоторых квадратных диофантовых уравнениях. 6А143; COHN HARVEY, Формы Маркова и примитивные слова. 10А93; DAVENPORT H., Определитель линейных форм. 3А126; Однородные квадратные уравнения. 3А133; DUMIR VISHWA CHANDER, О положительных значениях неопределенных бинарных квадратичных форм. 5А122; GREAVES GEORGE, Большие простые множители бинарных форм 4А176; HUNSUCKER JOHN L., Примитивное представление бинарной квадратичной формы суммой четырех квадратов. 5А121; IWANIEC H., Простые, представимые квадратичными многочленами от двух переменных. 10А85; JACKSON T. H., Односторонние неравенства для кватернарных [квадратичных] форм. 2А194; KITAOKA YOSHIYUKI, О связи между положительно определенными квадратичными формами с одним и тем же числом представлений. 3А132;

HAGELL TRYGVE, О разрешимости в целых числах уравнений второго порядка от двух переменных. 1А192; О представимости нуля некоторыми квадратичными формами. 10А94; О представлении чисел ± 1 суммой двух квадратов в полях алгебраических чисел. 12А129; PONOMAREV PAUL, Числа классов положительно определенных кватернарных форм. 3А127Д; POURCHET Y., О представлении суммой квадратов полиномов одного переменного над полем алгебраических чисел. 2А441; RAGHAVAN S., RAMANATHAN K.G., Значения квадратичных форм. 10А102; RICE BART, Кватернионы и бинарные квадратичные формы. 4А174; STARK H.M., Значения L-функций в точке $s = 1$. 1. L-функции квадратичных форм. 6А133; TAKAKU AKIRA, Единицы вещественных квадратичных полей. 6А149; TILLMAN STEPHEN J., Бинарные целые квадратичные формы над некоторым классом функциональных полей. 11А93; WATSON G.L., О минимальных точках положительных квадратичных форм. 3А131; WILLIAMS KENNETH S., К теореме Полла [о представлении суммой двух квадратов в кольце гауссовых чисел]. 6А141; Представление бинарной квадратичной формы суммой двух квадратов. 12А130; WÓJCIK JAN, О суммах трех квадратов. 7А133

Сборник работ по теории чисел. 1. б/а, – 100, 2А174К; Симпозиум по теории чисел и геометрии. б/а, – 193, 5А84

1.951.3 Формы высших степеней и теорема Ферма. БЕРЧ Б. ДЖ., Малые нули диагональных форм нечетной степени от многих

переменных. 1A195; COHN HARVEY, Представление бинарных квадратичных форм Маркова геодезическими на перфорированном торе. 1A164; GANDHI J.M., О последней теореме Ферма. 4A177; HALL MARSHALL, Jr., Спектр Маркова. 1A163; HARDY JOHN, Замечание о представимости кватернарных квадратичных форм суммами квадратов двух линейных форм. 1A194; SKULA LADISLAV, Замечание о первом случае утверждения Ферма. 11A94

1.952 Аддитивные задачи с простыми числами (проблема Эйлера–Гольдбаха и другие). БУХШТАБ А.А., Упрощенная модификация комбинаторного решета. 5A124; ШПАННАГЕЛЬ Л.Г., Одна тернарная аддитивная задача в случае ограничений на простые делители слагаемых. 5A123; WAINGER STEPHEN. Виноградовская оценка тригонометрической суммы и теорема Гольдбаха – Виноградова. 2A168; WARLIMONT RICHARD, О наименьшем бесквадратном числе в арифметической прогрессии с простым модулем. 11A95

1.953 Метод решета (Бруна, Селберга и другие. БУХШТАБ А.А., Упрощенная модификация комбинаторного решета. 5A124; КУРИЖЕВ Ю.А., Асимптотическая оценка для квазипростых чисел специального вида. 8A194; ЛЕВИН Б.В., Исправление ошибки в доказательстве одной теоремы. 2A183; ANDREWS GEORGE E., Решето для теорем Эйлера, Роджерса и Рамануджана. 7A134; BOMBIERI E., Замечание о большом решете. 1A197; BUSCHMAN R.G., Условие равномерности для получения методом решета аналогов последовательности простых чисел. 1A198; DRESSLER ROBERT E., Аддитивно насыщенные множества целых положительных чисел. 1A153; ELLIOTT P.D.T.A., О неравенствах типа большого решета. 1A199; GALLAGHER P.X., Большое решето. 1A196; GREAVES GEORGE, Большие простые множители бинарных форм. 4A176; HALBERSTAM H., Новый взгляд на решето Бруна. 3A122; HUXLEY M.N., Неравенство большого решета в полях алгебраических чисел. 111: Теоремы о плотности нулей. 2A181; IWANIEC H., Об остаточном члене в линейном решете. 2A182; JOHNSEN JOHN, О методе большого решета в $GF[q,x]$. 10A95; WOLKE DIETER, Дроби Фарея с простыми знаменателями и большое решето. 3A123

1.96 ДИОФАНТОВЫ УРАВНЕНИЯ. ДЕЛОНЕ Б.Н., Десятая проблема Гильберта. 10A96; AZRA JEAN-PIERRE, Диофантовы отношения и отрицательное решение 10-й проблемы Гильберта (по М. Дейвису, Х. Патнаму, Дж. Робинсон и Ю. Матиясевичу). 6A142; CLAUDIAN VIRGIL, Диофантовы уравнения с матричными решениями. 2A184; COHEN EDWARD L., О некоторых квадратных диофантовых уравнениях. 6A143; DAVIS MARTIN, Явное диофантово определение экспоненциальной функции. 1A200; EVYATAR A., Об уравнениях для многочленов. 6A144; HELLEGOUARCH YVES, О теореме Майе. 3A124; LANG SERGE, Трансцендентные числа и диофантовы приближения. 4A131

1.961 Алгебраические диофантовы уравнения. АВАНЕСОВ Э.Т., Об оценке количества представлений специальным классом бинарных кубических форм положительного дискриминанта. 7A131; Об одном неопределенном уравнении. 10A97; ВУЛАХ Л.Я., Диофантово уравнение $p_1^2 + p_2^2 + 5q^2 = 5p_1p_2q$ и спектр Маркова. 11A102; ДОЧЕВ КИРИЛ, ДИМИТРОВ ДИМИТЪР, Некоторые свойства однородных уравнений в конечных полях. 9A117; РАЙКОВ РАЙКО, ПЕТКОВ МИЛКО, О решении уравнения $\frac{x^k}{y} + \frac{y^k}{z} = \frac{z^k}{x}$. 3A136; СПРИНДЖУК В.Г., Об оценках единиц алгебраических числовых полей. 5A125; Об оценке решений уравнения Туэ. 12A131; ХАМОВ Г.Г., Конечность числа решений некоторых диофантовых уравнений со многими неизвестными. 6A145; ADLER A., Сведение однородных диофантовых проблем. 2A186; BĂRCĂNESCU ŞERBAN, Об одном диофантовом уравнении степени 2. 8A195; BARTOŠ PAVEL, О решении уравнения $x_1 + x_2 + \ldots + x_n = y(x_1x_2\ldots + x_n)$ и уравнения $x_1 + x_2 + \ldots x_n = yx_1x_2\ldots x_n$ в натуральных числах. 4A179; BELKNER HORST, Диофантовы уравнения $x_1^2 + \ldots + x_k^2 = (a_1^2 + \ldots + a_k^2)\, x_{k+1}^{2n}$ и $x_1^2 + x_2^2 = (a_1^2 + a_2^2)x_3^n$. 4A180; BERNSTEIN LEON, Бесконечные классы неразрешимых диофантовых уравнений Делоне–Нагелля $x^3 + my^3 = 1$. 1A201; BHASKARAN M., Диагональные формы простой степени p в P-адическом кольце. 12A132; BOYD DAVID W., KISILEVSKY H. H., Диофантово уравнение $u(u+1)(u+2)\cdot(u+3) = v(v+1)(v+2)$. 12A133; BRÜCKNER HELMUT, К доказательству первого случая утверждения Ферма для псевдорегулярных простых чисел в (Замечания к предыдущей работе Л.Скула). 11A96; BUTTER D.A., О некоторых диофантовых уравнениях. 7A135; CHOI

S.L.G., О плотности некоторых последовательностей целых чисел. 4A178; CHOWLA S., Приложение теоремы Хассе к одной задаче о диофантовых уравнениях. 7A136; CHRISTY DANIEL, Уравнение $x^4+y^4=z^4$ в полях чисел. 9A116; COHN J.H.E., Диофантово уравнение $Y(Y+1)(Y+2)(Y+3)=2X(X+1)(X+2)(X+3)$. 2A187; COHN J.H.E., MORDELL L.J., О суммах четырех кубов полиномов. 11A97; EHRHART EUGÈNE, Вычисление числа решений системы Эйлера. 11A98; ELLISON W.J., ELLISON F., PESEK J., STAHL C.E., STALL D.S., Диофантово уравнение $y^2+k=x^3$. 9A118; FRIED MICHAEL. О диофантовом уравнении $f(y)-x=0$. 2A185; GIANNARELLI ROBERTO, О последней теореме Ферма. 9A119; HELLEGOUARCH YVES, О диофантовом уравнении $xp_1^h+xp_2^h=q^a xp_3^h$. 5A448; О диофантовом уравнении $xp_1^h+xp_2^h=cxp_3^h$. 10A98; HOGGATT V.E., JR., О некоторых диофантовых уравнениях, связанных с числами Фибоначчи. 5A97; KELEMEN JÓZSEF, Замечания к диофантову уравнению $a_1x_1^{k_1}+a_2x_2^{k_2}+\ldots+a_nx_n^{k_n}=0$. 3A137; KUBOTA K.K., Пифагоровы тройки в областях с однозначным разложением на множители. 12A134; LJUNGGREN W., Одна диофантова задача. 1A204; NAGELL TRYGVE, О некоторых диофантовых уравнениях высшей степени от нескольких переменных. 9A120; PITMAN JANE, Границы для решений диагональных уравнений. 3A134; POPESCU ION C., Об элементарном решении одного диофантова уравнения. 1A99; RABINOWITZ STANLEY, Об уравнении Морделла $y^2+k=x^3$ с $k=\pm 2^{n_3}m$. 3A135Д; RICHTER BERND, Разложение на простые множители значений полинома деления круга. 12A135; SCHINZEL A., Замечание к статье Морделла. 1A203; SIEGEL CARL LUDWIG, Некоторые комментарии к исследованию Туэ о приближении алгебраических чисел и диофантовых уравнениях. 10A83; SPOHN W.G., О целочисленном кубоиде. 8A196; STEINIG JOHN. О некоторых правилах Лагерра и системах равных сумм с одинаковыми показателями. 12A136; TERZI D.G., О предположении Эрдеша-Штрауса. 1A205; UMANSKY HARLAN L., Замечание о пифагоровых тройках. 9A121; WATSON G.L., Кубическое диофантово уравнение. 1A202

Симпозиум по теории чисел и геометрии. б/а, – 193, 5A84

1.962 Неалгебраические уравнения (показательные и другие). COHEN EDWARD L., О диофантовом уравнении $x^2+11=3^k$. 12A13 REVUZ GERMAINE, Показательные диофантовы уравнения. 6A146; SATO DAIHACHIRO, Алгебраическое решение уравнения $x^y=y^x (0<x<y)$. 10A100

1.97 АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ПОЛЯ. ВЕЙЛЬ АНДРЭ, Основы теории чисел. 8A427K; KNOPFMACHER JOHN, Конечные модули и алгебры над дедекиндовыми областями и аналитическая теория чисел. 10A101

1.971 Общая теория полей алгебраических чисел. БАБАЕВ Г., Арифметическое доказательство бесконечности числа простых идеалов степени ≥ 2. 4A182; НЕЧАЕВ В.И., Линейные сравнения по степени простого идеала и линейные рекуррентные последовательности. 5A93; НУРМАГОМЕДОВ М.С., Об арифметических свойствах значений G –функций. 4A181; BLANKSBY P.E., MONTGOMERY H.L., Целые алгебраические числа около единичной окружности. 2A207 CONNELL IAN G., Ступень числовых полей. 5A126; FURUYA HISAKO, О делимости на 2 относительных чисел классов для мнимых числовых полей. 2A188; HUXLEY M.N., Неравенство большого решета в полях алгебраических чисел. III : Теоремы о плотности нулей. 2A181; LANG SERGE, О дзета–функции числовых полей.

1A206; MacCLUER C.R., Неглавные делители среди многочленов. 5A128; NAGELL TRYGVE, О представлении чисел ± 1 суммой двух квадратов в полях алгебраических чисел. 12A129; NARKIEWICZ W., Некоторые переменные проблемы. 3A330; PARRY CHARLES J., О главных делителях в арифметических прогрессиях. 4A183; Поля алгебраических чисел с условием главных идеалов. 5A127; RAGHAVAN S., RAMANATHA K.G., Значения квадратичных форм.

10A102; RAUZY G., Множества алгебраических чисел и рациональные преобразования. 3A138; SATO DAIHACHIRO, Алгебраическое решение уравнения $x^y=y^x (0<x<y)$. 10A100; SIEGEL CARL LUDWIG, Оценка единиц. 11A99; UCHIDA KÔJI, Число классов мнимого абелева числового поля. 2A189; ZIMMER HORST G., Некоторые вычислительные аспекты и использование компьютеров в алгебраической теории чисел. 8A197

Симпозиум по теории чисел и геометрии. б/а, – 193, 5A84

1.972 Специальные классы полей. ВУЛАХ Л.Я., О спектре Маркова мнимых квадратичных полей $Q(i\sqrt{D})$, где $D \not\equiv 3 \pmod 4$. 4A135; СЛАВУТСКИЙ И.Ш., Обобщенные числа Бернулли, принадлежащие неравным характерам, и распространение теоремы Вандивера. 7A137; ФЕЛЬДМАН Н.И., ЧУДАКОВ Н.Г., О теореме Старка. 7A138; ARMITAGE J.V., Дзета-функция, имеющая нуль при $s = 1/2$. 8A432; BAKER A., Мнимо-квадратичные поля с числом классов 2. 2A458; BARRUCAND PIERRE, Некоторые свойства коэффициентов L-рядов, ассоциированных с кубическими полями. 4A185; BAUER HELMUT, 2-примарная компонента числа классов некоторых квадратичных полей. 6A358; BERNSTEIN LEON, Трехмерный периодический алгоритм Якоби-Перрона с длиной периода 8. 7A139; BOUVIER LYLIANE, Таблица 2-, 4-, 8-рангов 2-группы классов идеалов, в узком смысле поля $Q(\sqrt{m})$, где m - относительно целое, свободное от квадратов, такое, что $1 < |m| < 10000$. 9A282; BROWN EZRA, Число классов поля $Q(\sqrt{-p})$, где простое $p \equiv 1 \pmod 8$. 12A127; CAR MIREILLE, Проблема Гольдбаха для кольца многочленов над конечным полем. 2A440; CHOWLA S., HARTUNG P., Сравнения по mod 3 для числа классов мнимых квадратичных полей. 9A122; CHUDAKOV N., Эффективные методы в теории квадратичных полей. 4A184; COHN J.H.E., Проблема Варинга в квадратичных числовых полях. 7A129; ELLISON W.J., PESEK J., STALL D.S., LUNNON W.F., Постекриптум к статье Бейкера. 6A361; ENNOLA VEIKKO, О соотношениях между циклотомическими единицами. 11A100; FERTON MARIE-JOSÉE, О кольце целых чисел диэдрального расширения степени $2p$ локального поля. 12A138; FREDMAN M.L., Распределение абсолютно неприводимых полиномов от нескольких переменных. 12A139; GOLDSTEIN LARRY JOEL, Относительные мнимоквадратичные поля с малым числом классов. 8A425; Относительные минимоквадратичные поля с числом классов 1 или 2. 9A287; Мнимые квадратичные поля с числом классов, равным 2. 11A101; GRAS GEORGES, Неразветвленные абелевы расширения простой степени квадратичного поля. 12A140; HASSE HELMUT, О задаче Човла. 1A208; HAYASHI HEIMA, Базис Такаги в поле деления круга на p-частей. 5A341; JORDAN J.H., SCHNEIDER D.G., Накрывающие классы вычетов в $Z(\sqrt{-2})$. 6A147; KAUR GURNAM Минимум дискриминанта тотально действительных полей алгебраических чисел шестой степени. 2A459; KENKU M.A., Определение четных дискриминантов комплексных квадратичных полей с числом классов 2. 2A457; KUBOTA TOMIO, Некоторые результаты, касающиеся взаимности и функционального анализа. 5A340; LANG HEINRICH, О приложении высших сумм Дедекинда к структуре элементарно-арифметических инвариантов классов вещественных квадратичных числовых полей. 12A141; MOINE J.M., Некоторые проблемы, касающиеся двойных классов в квадратичных полях. 8A430; PARIS COLETTE, p-адические приближения некоторых целых степени 3. 6A355; PITTI CHRISTIAN, Изучение норм в расширениях с группой Клейна. 12A142; RICHTER BERND, Разложение на простые множители значений полинома деления круга. 12A135; RUDMAN RONALD JOEL, Фундаментальные единицы в кубических числовых полях. 7A140Д; SHADER LESLIE E., О числе решений сравнений и уравнений в $GF[q,x]$. 6A148; SHANKS DANIEL, Гауссово приведение тернарных форм и 2-силовские подгруппы. 7A141; SHINTANI TAKURO, О рядах Дирихле, коэффициентами которых являются числа классов целочисленных бинарных кубических форм. 9A107; STARK H.M., Теорема из теории трансцендентных чисел, связанная с проблемой числа классов. 2A190; Проблемы числа классов в квадратичных полях. 4A391; SUNLEY JUDITH E., О числе классов тотально мнимых квадратичных расширений тотальных вещественных полей. 8A424; TAKAKU AKIRA, Единицы вещественных квадратичных полей. 6A149; UCHIDA KÔJI, Число классов абелевых мнимых числовых полей. III. 10A238; WADA HIDEO, Таблица фундаментальных единиц чисто кубических полей. 1A209; WILLIAMS KENNETH S., Замечание о перестановочных многочленах Диксона. 7A142

1.975 Поля функций простой характеристики. DODSON M.M., О проблеме Варинга в $GF[p]$. 2A191; JOHNSEN JOHN, Распределение степеней в конечных полях. 5A129; О методе большого решета в $GF[q,x]$. 10A95; WILLIAMS KENNETH, Малые решения сравнения $a_1x_1^{l_1} + a_2x_2^{l_2} + a_0 \equiv 0 \pmod p$. 4A119; Одно свойство распределения решений сравнения по большому простому модулю. 4A186

1.98 ГЕОМЕТРИЯ ЧИСЕЛ. ПЕН А.С., АКРАМОВ У.А., Об оценке сверху минимального произведения координат вершины разделенного параллелепипеда. 3А139; ВУЛАХ Л.Я., Диофантово уравнение $p_1^2 + p_2^2 + 5q^2 = 5p_1p_2q$ и спектр Маркова. 11А102; ДЕЛОНЕ Б.Н., РЫШКОВ С.С., Экстремальные задачи теории положительных квадратичных форм. 1А210; BAMBAH R.P., WOODS A.C., Об одной проблеме Данцера. 2А195; FAURE HENRI, Проблема круга и сферические гармоники. 3А141; FEW L., Кратность частичных покрытий пространства. 1А220; GROEMER H., Свойство непрерывности параллелоэдров Вороного. 9А494; HAMMER JOSEPH, Соотношения между объемами и площадями для n -мерных решеток. 5А617; HARRIS JOHN, HIGGINS OLGA, Генераторы простых чисел с параболическими пределами. 2А193; HERZOG FRITZ, STEWART B.M., Узоры видимых и невидимых точек решетки. 1А212; HLAWKA EDMUND, К определению меры отклонения. 1А219; JACKSON T.H., Малые положительные значения неопределенных квадратичных форм. 1А214; Расстояния между значениями квадратичного полинома. 1А215; Односторонние неравенства для кватернарных [квадратичных] форм. 2А194; JONES A.J., Циклические надрешетки. II. (Диофантовы приближения и суммы корней из единицы). 1А218; KARANIKOLIV CHR., Об одном частном случае (неоднородной) гипотезы Минковского. 3А140; MORDELL L.J., Минимум вырожденной тернарной квадратичной формы. 1А213; Результат о линейных формах, относящийся к геометрии чисел. 12А143; NOVÁK BRETISLAV, Теоремы о среднем из теории целых точек (в эллипсоидах). II. 2А192; Об одной теоретико-числовой сумме. 4А151; SCHMIDT WOLFGANG M., Диофантовы приближения и некоторые последовательности решеток. 1А217; Линейные формы с алгебраическими коэффициентами. 1. 4А187; SWINNERTON-DYER H.P.F., О произведении трех однородных линейных форм. 1А216; Применения компьютеров к геометрии чисел. 11А103; WATSON G.L., Наименьший общий знаменатель коэффициентов совершенных квадратичных форм. 1А211; WOODS A.C., Покрытие шестимерного пространства сферами. 3А123

Симпозиум по теории чисел и геометрии. б/а, - 193, 5А84

1.9(02) Монографии, НАГЕЛ ТРИГВЕ, Введение в теорию чисел. 8А157К; GIOIA ANTHONY A., GOLDSMITH D.L., Теория арифметических функций. 7А120К KALOUJNINE L.A., Разложение на простые числа. 2А133К; SKOF FULVIA, Достаточные условия полной аддитивности арифметической функции. 12А124К

1.9(07) Учебно-педагогическая литература. ВИНОГРАДОВ И.М., Основы теории чисел. 11А60К

2.7 АЛГЕБРА

АНДРУНАКИЕВИЧ В.А., ВОДИНЧАР М.И., XI Всесоюзный алгебраический коллоквиум. 7А143; ГОЛОВИН О.Н., СКОРНЯКОВ Л.А., ШМЕЛЬКИН А.Л., Научно-исследовательский семинар по общей алгебре. 11А104; ОСИПОВА В.А., Об уравнениях с одним неизвестным в полугруппах с ограниченной мерой налегания определяющих слов. 9А44; BIGARD ALAIN, CRESTEY MAURICE, GRAPPY JACQUES, Задачи по общей алгебре. 3А142К; BIRKHOFF GARRETT, Роль современной алгебры в вычислениях. 11А106; BIRKHOF GARRETT, HALL MARSHALL, Jr Компьютеры в алгебре и теории чисел. 10А103К; BOURBAKI N., Алгебра. 11А108К; CHAMBADAL LUCIEN, OVAERT JEAN-LOUIS, Курс математики. Алгебра. II. 10А105К; COHN PAUL MORITZ, Свободные кольца и их связи. 11А105К; DONEDDU ALFRED, Математика высшая и специальная. 9А124К; GRAY M., Подход к алгебре с помощью радикалов. 9А126К; HALL FREDERICK MICHAEL, Введение в абстрактную алгебру. 10А104К; HOWES VERNON E., Введение в математику. Программный текст. Алгебра. 1А35К; JOACHIM EGON, Введение в алгебру. 7А144К; LELONG-FERRAND JACQUELINE, ARNAUDIÈS JEAN-MARIE, Курс математики. 1. Алгебра. 3А143К; LÖWEN R., Семинар профессора Бэра. 7А145К; VIEREGGE H., Введение в классическую алгебру. 11А107К; WARUSFEL ANDRE, Конечные алгебраические структуры группы, коль-

ца, поля. 9А125К; WUNSCH G., Алгебраические основы. 8А198

2.72 ОБЩАЯ АЛГЕБРА, ЛИФШИЦ В.Н., САДОВСКИЙ Л.Е., Алгебраические модели вычислительных машин. 10А106; ROBINSON D.F., Каталог бинарных операций. 1А221; SPERANZA FRANCESCO, Графы и алгебраические структуры. 8А298

Материалы Международного конгресса математиков, 1970, Т. 1. Документы общих заседаний Филдсовским медалям (G), логика (A), алгебра (B). б/а, - 131, 4А39К

2.721 Полугруппы, КИЛЬП М., К гомологической классификации моноидов. 9А127; КЛИФФОРД А., ПРЕСТОН Г., Алгебраическая теория полугрупп. Т. 1. 8А199К; Алгебраическая теория полугрупп. Т. 2. 11А109К; BROOKS BURROW P., Jr., CLARK W. EDWIN, О категорности теоретико-полугрупповых свойств. 8А201; KALMAN J.A., Расширение Беднарека теста ассоциативности Лайта. 8А200; KUNTZMANN J., Об идемпотентах моноида. 5А130; MCKENZIE RALPH, О полугруппах, собственные подполугруппы которых имеют меньшую мощность. 2А196; REYNOLDS WILLIAM HYDE, Полугруппы и полукольца. 2А197Д; SEKANINA M., Вложение категории упорядоченных множеств в категорию полугрупп. 1А222; STERSTRÖM BO, Плоскость и локализация над полугруппами.

1А223; SZÁSZ FERENC A.Почти право квазирегулярные присоединенные полугруппы колец. 1А257

Отчет о Втором флоридском симпозиуме по автоматам и полугруппам. б/а, - 183, 7А146

2.721.1 Полугруппы с условиями конечности. ЕДИГАРЯН В.М., Алгебра представлений конечной моногенной полугруппы. 11А113; ЕРШОВА С.Г., О локально идеальных полугруппах. 3А151; ОЛОНИЧЕВ П.М., Характеристика проекций моногенных полугрупп частичных преобразований. II. Характеристика проекций конечных и бесконечных моногенных полугрупп. 1А264; ПРОСВИРОВ А.С., О периодических полугруппах. 6А152; СИМЕЛЬГОР Е.П., Определяющие соотношения полугруппы всех необратимых преобразований конечного множества. 6А151; ШАЙН Б.М., Симметричные конечные полугруппы преобразований и ядерные автоматы. 9А128; ШЕВРИН Л.Н., Дополнение к работе "Полугруппы конечной ширины". 5А133; BUTLER KIM KI-HANG, О полугруппах (0,1)-матриц. 4А188; CANNON JOHN J., Вычисление структуры идеалов конечных полугрупп. 5А132; GORALČÍK PAVEL, HEDRLÍN ZDENĚK, О восстановлении моноидов по фрагментам их таблиц. 1А227; JUSTIN JACQUES, Об одной конструкции Брака и Рейли. 6А150; KIM JIN BAI, Мутанты в симметрических полугруппах. 1А226; LALLEMENT GERARD, Теорема о простом разложении для конечных моноидов. 1А225; MCALISTER DONALD B., Представления полугрупп линейными преобразованиями. II.2А209; MERLIER THÉRÈSE, Конечные О-связки. 1А224; MUNN WALTER DOUGLAS, Влияние полугрупп в конгруэнтно- свободные полугруппы. 8А203; RAMSEY DONALD C., Порождающие одночлены для конечных полугрупп. 9А129; RHODES JOHN, TILSON BRET R., Улучшенные нижние границы для сложности конечных полугрупп. 10А107; TILSON BRET., Разложение и сложность конечных полугрупп. 8А202; ZALCSTEIN YECHEZKEL, Этюды теории представлений конечных полугрупп. 5А131; ZITARELLI DAVID EARL, Подпрямо неприводимые конечные инверсные полугруппы. 2А198Д

2.721.2 Порождающие множества, соотношения и тождества на полугруппах. БУЛИТКО В.К., Об уравнениях и неравенствах в свободной группе и свободной полугруппе. 1А230; ГАБОВИЧ Е., ТРЕПЕТИН М., О многообразиях нильпотентных полугрупп. 6А159; ГЛУСКИН Л.М., Об отделимых полугруппах. 2А236; ЕВСЕЕВ А.Е., СУНДУКОВА Т.Л., Относительная свобода клеток подмножеств полугруппы. 8А204; ЕРШОВА Г.С., О локально идеальных полугруппах. 3А151; ЖИТОМИРСКИЙ Г.И., Многообразия обобщенных груд. 5А156; ЛЕНСКОЙ Д.Н., Системы составляющих с точки зрения теории полугрупп. 3А145; ЛЕСОХИН М.М.,

О рефлексивных полугруппах. 5А136; О некоторых алгоритмических вопросах теории полугрупп. 7А149; ЛЮБЕНОВА ЛИЛЯНА, ЦВЕТКОВА ГЕНА, О подполугруппах свободной абелевой полугруппы конечного ранга. 2А202; ЛЯПИН Е.С., О включении полугрупповых тождеств в бесконечные неприводимые совокупности. 12А146; МАМИКОНЯН С.Г., Многообразия финитно-аппроксимируемых полугрупп. 11А110; МЕЛЬНИК И.И., Об одном семействе многообразий полугрупп. 5А140; МОГИЛЯНСКАЯ Е.М., Об определяемости некоторых

полугрупп идемпотентов с помощью полугруппы их подполугрупп. 8А210; Определяемость некоторых голоидных полугрупп с помощью полугрупп всех ее подмножеств и подполугрупп. 8А211; ПЕНЗИН Ю.Г., Н.О. Д.-функции. 12А144; САЛИЙ В.Н., Теорема о гомоморфизмах жестких коммутативных связок полугрупп. 6А155; СКОРНЯКОВ Л.А., Холловские многообразия полугрупп. 8А212; ТОРКАЛАНОВ К., Решение проблемы неравенства в одном классе частично упорядоченных полугрупп по методу Осиповой. 7А163; ТОРКЛАНОВ К. (ТЪРКЛАНОВ Кр.), ЖЕЛЕВА СТ., К проблеме неравенства для частично упорядоченных полугрупп. 7А162; ТРЕПЕТИН М., Полукольца эндоморфизмов коммутативных нильпотентных полугрупп. 5А137; УСТЯН А.Е., К проблеме тождества слов для конечнопределенных полугрупп. 6А156; ХМЕЛЕВСКИЙ Ю.И., Уравнения в свободной полугруппе. 1А235; ШАЙН Б.М., Идемпотентные полугруппы с изоморфными полугруппами эндоморфизмов. 6А157; ШИМЕЛЬФЕНИГ О.В., Минимальные полугруппы. 5А146; ШУТОВ Э.Г., Коммутативные полугруппы с одноэлементными нормальными подполугруппами. 1А238; ABRHAN IMRICH, Заметка о множестве нильпотентных элементов и о радикалах полугрупп. 1А234; ADAM A., Описание правых конгруэнций конечного индекса на конечно-порожденной свободной полугруппе. 4А193; ALLARD JEAN-CLAUDE, D -атомные полугруппы. 3А144; D -атомные полугруппы. 4А190; ARENDT B.D., STUTH C.I., Сдвиги коммутативной полугруппы с единственным разложением. 8А208; BAIRD G.R., О полугруппах и равномерных частичных связках. 12А145; BUSH GEORGE C., Вложимость полугруппы - условия общие для Мальцева и Ламбека. 3А153; EVANS TREVOR, Когда функционально свободная алгебра свободна? Замечание о проблеме Б.М.Шайна. 10А110; FENNEMORE CHARLES F., Все многообразия связок. I. 1А231; Все многообразия связок. II. 1А232; Характеризация связок, не удовлетворяющих нетривиальному тождеству. 2А200; FRANCI RAFFAELLA, Полугрупповые продолжения. 6Б696; GERHARD J.A., Число полиномов идемпотентных полугрупп. 3А146; Подпрямо неразложимые идемпотентные полугруппы. 9А131; GERHARD J.A., SHAFAAT AHMAD., Полумногообразия идемпотентных полугрупп. 2А201; GORALČIK P., Одно замечательное свойство бициклической полугруппы. 3А148; GRILLET PIERRE ANTOINE, Коммутативные полугруппы с сокращением. 1А233; HALL ROBERT E., Коммутативные полугруппы с сокращением с двумя образующими. 2А199; HALL T.E., О связках, свободных связках и тождествах. 1А228; О решетке конгруэнтностей на полурешетке. 3А147; HIGGINS JOHN C., Подполугруппы аддитивных положительных целых чисел. 10А111; JEŽEK JAROSLAV, Верхние полудополнения и определимый элемент в решетке многообразий группоидов. 4А194; JUSTIN J., Характеристика коммутативных полугрупп с повторениями. 9А132; Обобщение теоремы ван дер Вардена на репетитивные полугруппы. 11А111; KEIMEL KLAUS, Расширения Бэра колец и расширения Стоуна полугрупп. 1А229; KUROKI NOBUAKI, Заметка о конгруэнтностях на тензорном произведении коммутативных полугрупп. 10А108; LAJOS SÁNDOR, О полуструктурах групп. II 1А240; Заметки о регулярных полугруппах. III. 1А241; MARKOV AL.A., О конечно порожденных подполугруппах свободной полугруппы. 8А205; MARTIN-LÖF PER, Устранение сечения в теории видов. 1А67; McALISTER D.B., O'CARROLL L., Максимальные гомоморфные образцы коммутативных полугрупп. 1А237; MORIO SASAKI, TAKAYUKI TAMURA, Положительные рациональные полугруппы и коммутативные степенно связанные сократимые полугруппы без идемпотентов. 5А138; NELSON EVELYN, Структура эквациональных классов коммутативных полугрупп. 6А154; Структура эквациональных классов полугрупп с нулем. 8А207; O'CARROLL L., Об исключительных полугруппах. 9А130; PIOLLET DANIEL, О строго квадратичных системах уравнений в свободном моноиде. 4А192; PUTCHA MOHAN S., Коммутативные полугруппы, образы которых при гомоморфизмах в группы являются группами. 4А199; PUTCHA MOHAN S., YAQUB ADIL., Полугруппы удовлетворяющие перестановочным тождествам. 5А134; PUTCHA MOHAN S., WEISSGLASS JULIAN, Полугруппы, удовлетворяющие меняющимся тождествам. 5А135; Полуструктурное разложение на полугруппы, имеющие не более одного идемпотента. 8А206; RÉDEI L., TRACHTMAN A.N., Одноступенно некоммутативные полугруппы, не являющиеся бесконечными группами. 5А139; SAADE MARSHALL, О разложениях группоидов. 8А236;

SATYANARAYANA M., Класс коммутативных полугрупп, в которых идемпотенты линейно упорядочены. 4А189; О полугруппах, допускающих структуру кольца. 6А158; SCHUTZENBERGER M.P., Рациональные части свободного моноида. 4А191; SILBERGER D.M., Границы и корни слов. 7А148; STRALKA A.R., Расширение конгруэнтностей на полугруппах. 12А150; TAMURA TAKAYUKI, О теореме Патча о коммутативной связке архимедовых полугрупп. 8А209; TAMURA TAKAYUKI, HAMILTON HOWARD B., Коммутативные полугруппы с наибольшим групповым гомоморфизмом. 7А147; Является ли минимальная групповая конгруэнтность наименьшей? 10А112; TAMURA TAKAYUKI, SHAFER JOHN, Об экспоненциальных полугруппах. 1. 10А109; YAMADA MIYUKI, Об исключительных полугруппах. 6А153

.721.3 Эквивалентности и комплексы в полугруппах, гомоморфизмы. ГОЛУБОВ Э.А., Свободное произведение и сплетение финитно аппроксимируемых полугрупп. 6А160; ГРИГОР Р.С., К теории радикалов полугрупп. 1. 2А210; ЕДИГАРЯН В.М., Алгебра представлений конечной моногенной полугруппы. 11А113; ЕДИГАРЯН Б.М., ФАДДЕЕВ Д.К., Комплексные представления полугруппы матриц ранга 2 над конечным полем. 8А213; ЕРШОВА С.Г., О локально идеальных полугруппах. 3А151; ЛЯПИН Е.С., Единично идеальные элементы полугрупп. 5А142; КРАВЕЦКИЙ А.Н., К теории изоморфизмов прямых разложений идемпотентов в полугруппах. 12А152; КРУМИНГ П.Д., О групповых конгруэнтностях. 8А214; ФОРТУНАТОВ В.А., Совершенные конгруэнтности на унарных алгебрах. 5А141; Совершенные полугруппы. 7А153; ABRHAN-IMRICH, Об (H,T) -идеалах прямого произведения полугрупп. 2А204; Заметка о максимальных (H_1,H_2)--идеалах полугрупп. 2А205; ADAM A., Описание правых конгруэнций конечного индекса на конечно-порожденной свободной полугруппе. 4А193; ADAMS DONALD H., Полугруппы без ненулевых нильпотентных элементов. 3А150; ACZÉL J., BAKER J.A., DJOKOVIČ D.Ž., KANNAPPAN PL., Расширения некоторых гомоморфизмов подполугрупп до гомоморфизмов групп. 4А195; ALLARD JEAN-CLAUDE, D -атомные полугруппы. 3А144; D -атомные полугруппы. 4А190; ALLEN DENNIS, Jr., Обобщение теоремы Риса на класс регулярных полугрупп. 2А216; BAILLIEUL JOHN. Отношения Грина в конечных полугруппах функций. 9А135; BEHRENS ERNST AUGUST, Арифметика квазиоднорядных полугрупп без нуля. 1А279; BERNSTEIN NEIL, Группоподобные полугруппы. 4А200; BERTHIAUME P., Обобщенные полугруппы частных. 10А114; BLYTH T.S., Резидуальные инверсные полугруппы. 1А265; Лоипоморфизмы. 1А275; О некоторых гомоморфных образах упорядоченных полугрупп. 8А230; BLYTH T.S., HARDY W.C., Квазирезидуальные отображения и кортежи Бэра. 3А157; BOSBACH BRUNO, К теории полугрупп с делением. 4А206; Праводополнительные полугруппы. Аксиомы, многочлены, конгруэнции. 7А150; BOUVIER ALAIN, FAISANT ALAIN, Свойства полугрупп частных. 2А212; BURNELL DONALD GENE, Сократимые слева полугруппы и проблема вложения. 2А213Д; BUSH GEORGE C., Вложимость полугруппы - условия общие для Мальцева и Ламбека. 3А153; BUTLER KIM KI-HANG, О полугруппах (0,1)-матриц. 4А188; О теореме Миллера и Клиффорда. 4А197; CLIFFORD A.H., Строение ортодоксальных объединений групп. 8А215; FAISANT ALAIN S -Совместимые полугруппы. 12А156; FELLER E.H., GANTOS R.L., Вполне инъективные справа полугруппы, являющиеся объединениями групп. 1А243; FRANCI RAFFAELLA, Полугрупповые продолжения. 6Б696; Полугрупповые расширения и булевы расширения. 12А151; FRIEDBERG MICHAEL, Гомоморфизмы полных полугрупп. 4А210; FULP RONALD O., STEPP J.W., Полугруппа расширений полугрупп. 1А254; Строение полугруппы полугрупповых расширений. 2А227; GERAMITA JOAN MURPHY, Автоморфизмы некоторых компактных неприводимых полугрупп. 2А230Д; GERENTE ALAIN, Регулярные D -классы в полугруппе. 12А153; Обратимые и увеличительные элементы в полугруппе. 12А154; GERHARD J.A., подпрямо неразложимые идемпотентные полугруппы. 9А131; GRILLET P.A., PETRICH MARIO, Свободные произведения полугрупп, амальгамирующие идеал. 1А255; HALL T.E., Пример нерегулярного D -класса в полугруппе. 10А113; HEDRLÍN Z., KASTL J., О расширениях на подполугруппы полугрупп с двумя образующими. 4А201; HOTZEL E., О полугруппах, у которых нетривиальные классы всех левых конгруэнций - левые идеалы. 1А249; HULIN ADAM J., Расширения упорядоченных полугрупп. 2А222; JANOWITZ M.F., JOHNSON C.S., JR.,

Заметка о полугруппах Брауэра и Гливенко. 1A278; JOHNSON C.S., JR., Полугруппы, координатизирующие частично упорядоченные множества и полуструктуры. 4A198; JORDAN MARY JOEL, Инверсные H -полугруппы и t -полупростые инверсные H -полугруппы. 9A136; JUSTIN JACQUES, Группы и полугруппы с линейным ростом. 2A328; Обобщение теоремы ван дер Вардена на репетитивные полугруппы. 11A111; KEIMEL KLAUS, Расширения Бэра колец и расширения Стоуна полугрупп. 1A229; KISS ILDIKO, О характеристике некоторых классов полугрупп с нулем. 1A250; Характеристика полугрупп с единицей. 5A143; Характеристика полугрупп, являющихся связками простых слева полугрупп. 8A218; KLASA JACQUELINE, Полупростота и регулярность фон Неймана. 1A244; KOLIBIAR M., О построении полугрупп. 7A151; KRAJŇÁKOVÁ DOROTA, Некоторые свойства дуальных полугрупп. 6A161; KŘIVKA P., О представлениях моноидов как моноидов полиномов. 9A133; KUCZKOWSKI JOSEPH E., Об идеале Фраттини полугрупп некоторого класса. 8A220; KUROKI NOBUAKI, О полугруппах, все идеалы которых глобально идемпотентны. 1A256; О минимальной групповой конгруэнции тензорного произведения архимедовых абелевых полугрупп. 1A277; Замечание о простых полугруппах. 3A154;

Заметка о конгруэнтностях на тензорном произведении коммутативных полугрупп. 10A108; LAJOS SÁNDOR, О полуструктурах групп. II . 1A240; Заметки о регулярных полугруппах. III . 1A241; Характеристика регулярных дуоколец и полугрупп. 1A245; Некоторые характеристики регулярных дуоколец и полугрупп. 1A248; Новая характеристика регулярных дуо-полугрупп. 2A206; Замечание о полугруппах, которые являются полурешетками правых групп. 6A167; Замечание о полугруппах, являющихся полурешетками групп. 8A219; LA TORRE DONALD R., О полугруппах, являющихся полурешетками групп. 2A207; LEMIEUX LOUIS, Изучение некоторых классов эквивалентностей на полугруппах. 7A152; MAGILL K.D., Jr, YAMAMURO S., Гомоморфизмы полугруппы замкнутых отношений, сохраняющие объединение и симметричность. 7A165; McALISTER DONALD B., Представления полугрупп линейными преобразованиями. 1A247; Кольца, родственные вполне O -простым полугруппам. 1A253; Представления полугрупп линейными преобразованиями. 11. 2A209; McALISTER D.B., O'CARROLL L., О B -нормальных полугруппах. 1A276; McMORRIS F.R., Полугруппа частных полугруппы, являющейся полурешеткой групп. 1A242; McNEIL PHILLIP E., Групповые расширения нулевых полугрупп. 4A196; MIGLIORINI F., Некоторые исследования о полугруппах с увеличительными элементами. 5A144; MUNN WALTER DOUGLAS, Вложение полугрупп в конгруэнтно-свободные полугруппы. 8A203; NAMBOODRIPAD K.S. SUBRAMONIAN, О некоторых классах регулярных полугрупп. 1A246; PEINADO RIVERA LANDO E., Полугруппы, допускающие структуру кольца. 1A251; PIRNOT THOMAS LEONARD , Некоторые решетки конгруэнтностей на вполне регулярных полугруппах. 2A211Д; PONDĚLÍČEK BEDŘICH , Правые простые идеалы и максимальные правые идеалы полугрупп. 1A252; Заметка о классах регулярности в полугруппах. 3A149; Отношения Грина на компактной полугруппе. 9A140; PUTCHA MOHAN S., Коммутативные полугруппы, образы которых при гомоморфизмах в группы являются группами. 4A199; PUTCHA MOHAN S., WEISSGLASS JULIAN, Разложения полугрупп в связки. 12A148; RODRIQUEZ GAETANO, О расширениях Шрайера полугрупп. 11A112; SATYANARAYANA M., Правые главные идеалы полугрупп. 3A155; Полугруппы с условием обрыва возрастающих цепей. 12A155; SCHEIN BORIS M., "Автоморфизмы полиномиальных полугрупп". Ошибка. 2A203; Заметка о радикалах в регулярных полугруппах. 4A205; Замечание о конгруэнциях на [O-] бипростых инверсных полугруппах. 5A150; SCHWARZ STEFAN, О структуре дуальных полугрупп. 2A208; SPANICCIATI RENATA, Об одном приложении группоидов Брандта.

12A147; STEINFELD OTTO, Один аналог теоремы Литоффа. 1A239; STRALKA A.R., Расширение конгруэнтностей на полугруппах. 12A150; STRICKLAND ELISABETTA, Некоторые свойства классов эквивалентности в связи с отношениями Грина на полугруппе. 12A149; ŠULKA ROBERT, Максимальное полурешеточное разложение полугруппы. 3A152; TAMURA TAKAYUKI, HAMILTON HOWARD B., Коммутативные полугруппы с наибольшим групповым гомоморфизмом. 7A147; Является ли минимальная групповая конгруэнтность наимень

шей? 10А112; TAMURA TAKAYUKI, NORDAHL TOM E., Конечность структуры конгруэнтностей на коммутативных полугруппах. 8А216; TROTTER PETER G., Разрешимые полугруппы. 8А217; WIEGANDT RICHARD, О структуре нижних радикальных полугрупп. 9А134

2.721.4 Полугруппы преобразований. ВАГНЕР В.В., t -простые представления антигрупп. 1А272; К теории инволютированных полугрупп. 2А215; ГАРВАЦКИЙ В.С., Пучки и отношения связности на полугруппах. 4А202; Π -полугруппы преобразований. 5А147; О проекционных подмножествах полугрупп преобразований. 6А163; Абстрактная характеристика множества тождественных преобразований в полугруппе. 8А221; ГАРВАЦКИЙ В.С., ТРОХИМЕНКО В.С., Отношение полупримыкаемости некоторых полугрупп преобразований. 6А166; ЕВСЕЕВ А.Е., Полуструктурные эндоморфизмы упорядоченного множества. 1А263; ЕВСЕЕВ А.Е., ПОДРАН Н.Е., Полугруппы преобразований, порожденные идемпотентами с заданным дефектом. 6А165; ЖИТОМИРСКИЙ Г.И., О представлениях топологических обобщенных групп. 6А173; КНАУЭР У., Эквивалентность мориты полугрупп. 7А155; ЛАВРОВ Б.Н., Максимальные полугруппы. 11А114; МОЛДАВСЬКА З.Я., Линейные полугруды. 2А234; Конгруэнции на линейных полугрудах 11А117; ОЛОНИЧЕВ П.М., Характеристика проекций моногенных полугрупп частичных преобразований. 11. Характеристика проекций конечных и бесконечных моногенных полугрупп. 1А264; К характеристике первых и вторых проекций полугрупп частичных преобразований. 5А145; ФЕЙНБЕРГ В.З., Сплетения групп подстановок по частично упорядоченным множествам и фильтрам. 5А210; ШАЙН Б.М., Отношение соопределенности на полугруппах функций. 2А214; Симметрическая полугруппа преобразований покрывается своими инверсными подполугруппами. 5А148; Гомоморфизмы симметрических полугрупп в инверсные полугруппы. 5А149; Симметричные конечные полугруппы преобразований и ядерные автоматы. 9А128; ШВАРЦ Т.Б., Порождающие множества полугруппы структурных эндоморфизмов конечной булевой алгебры. 7А158; ШИМЕЛЬФЕНИГ О.В., Теория релятивов и ее применения. 1А258К; Минимальные полугруппы. 5А146; ШИМЕЛЬФЕНИГ О.В., РАВИЧ А.Ф., Скрещенные представления полугруд. 6А168; ЯРОКЕР И.Ш., Автоморфизмы полугрупп гомеоморфизмов. 7А156; ACZÉL J., Некоторые недавние приложения функциональных уравнений к полугруппам. 8А223; BAILLIEUL JOHN., Отношения Грина в конечных полугруппах функций. 9А135; BAJRAMOW RAUF A., О решетке подгрупп симметрической группы, решетке подполугрупп симметрической полугруппы и решетке подалгебр алгебры Поста. 1А259; BORREGO J.T., DeVUN E.E., Максимальные полугрупповые орбиты. 9А144; BRAUER WILFRIED, Топологические автоматы и опознаваемые множества. 1А285; BROWN M.R., HARDY D.W., PAINTER R.J., Теорема вложения для слабо инверсных полугрупп. 1А266; DEUSSEN PETER, Полугруппы и автоматы. 4А203К; EVANS TREVOR, Резидуально конечные полугруппы эндоморфизмов. 1А261; FITZ-GERALD D.G., PRESTON G.B., Делимость бинарных отношений. 2А217; GÉCSEG F., PEÁK I., Алгебраическая теория автоматов. 7А157К; HEDRLÍN Z., KASTL J., О расширениях на подполугруппы полугрупп с двумя образующими. 4А201; HOWIE J.M., Произведения идемпотентов в некоторых полугруппах преобразований. 1А262; JEŽEK JAROSLAV, Верхние полудополнения и определимый элемент в решетке многообразий группоидов. 4А194; KIM JIN BAI, Мутанты в симметрических полугруппах. 1А226; О строении линейных полугрупп. 6А162; KLASA JACQUELINE, Полупростота и регулярность фон Неймана. 1А244; KNAUER ULRICH, Проективность полигонов и эквивалентность Мориты полугрупп. 7А154; MAGILL K.D., Jr, YAMAMURO S., Гомоморфизмы полугруппы замкнутых отношений, сохраняющие объединение и симметричность. 7А165; MARTIN-LÖF PER, Устранение сечения в теории видов, 1А67; MAXSON CARLTON J., О полугруппах эндоморфизмов булевых колец. 8А222; McALISTER D.B., Гомоморфизмы полугрупп бинарных отношений. 6А164; PETRICH MARIO, О транзитивных представлениях полугрупп взаимно однозначными частичными преобразованиями. 1А267; SCHEIN B.M., Линейно фундаментально упорядоченные полугруппы. 3А156; YEN RAYMOND T., Некоторые структурные свойства обобщенных автоматов и алгебр. 8А225; ZUPNIK DAVID, Функции Кэли. 8А224

2.721.5 Инверсные полугруппы (обобщенные группы). ВАГНЕР В.В., t - простые пред-

ставления антигрупп. 1А272; К теории инволютированных полугрупп. 2А215; ЕРШОВА Т.И., О моногенно инверсных полугруппах. 8А226; Определяемость моногенно инверсных полугрупп структурой инверсных подполугрупп. 8А227; ЛАВРОВ Б.Н., Максимальные полугруппы. 11А114; ЛЕСОХИН М.М., О некоторых алгоритмических вопросах теории полугрупп. 7А149; МЕЛЬНИК И.И., К теории обобщенных групп. 5А151; МУСТАФАЕВ Л.Г., БАБАЕВ Э.А., О d -классах вполне регулярных полугрупп. 2А219; ШАЙН Б.М. Симметрическая полугруппа преобразований покрывается своими инверсными подполугруппами. 5А148; Гомоморфизмы симметрических полугрупп в инверсные полугруппы. 5А149; ШИМЕЛЬФЕНИГ О.В., РАВИЧ А.Ф., Скрещенные представления полугруд. 6А168; ALLEN DENNIS, JR., Обобщение теоремы Риса на класс регулярных полугрупп. 2А216; AULT JANET E., Расширения одной примитивной инверсной полугруппы с помощью другой. 10А118; Сдвиговая оболочка инверсной полугруппы. 10А119; AULT JANET E., PETRICH MARIO, Структура ω -регулярных полугрупп. 4А204; BLYTH T.S., Резидуальные инверсные полугруппы. 1А265; О наибольшем изотонно гомоморфном групповом образе инверсной полугруппы. 1А270; BROWN M.R., HARDY D.W., PAINTER R.J., Теорема вложения для слабо инверсных полугрупп. 1А266; FITZ-GERALD D.G., Об элементах, обратных к произведению идемпотентов в регулярных полугруппах. 10А116; FITZ-GERALD D.G., PRESTON G.B., Делимость бинарных отношений. 2А217; GANTOS R.L., Полурешетки бипростых инверсных полугрупп. 2А218; HALL T.E., Ортодоксальные полугруппы. 9А138; IYENGAR H.R. KRISHNA, Полуструктура бипростых регулярных полугрупп. 7А159; JORDAN MARY JOEL, Инверсные H -полугруппы и $\mathcal{L}$ -полупростые инверсные H -полугруппы. 9А136; KISS ILDIKO, О характеристике некоторых классов полугрупп с нулем. 1А250; Характеристика полугрупп, являющихся связками простых слева полугрупп. 8А218; LAJOS SÁNDOR, Заметки о регулярных полугруппах. III. 1А241; Некоторые характеристики регулярных дуоколец и полугрупп. 1А248; Замечание о полугруппах, которые являются полурешетками правых групп. 6А167; LALLEMENT GERARD, Структурные теоремы для регулярных полугрупп. 10А115; McALISTER DONALD B., Представления полугрупп линейными преобразованиями. II. 2А209; McFADDEN R., O'CARROLL L., F -инверсн полугруппы. 1А268; McMORRIC F.R., Полугруппа частных полугруппы, являющейся полурешеткой групп. 1А242; MEAKIN JOHN, Конгруэнтности на ортодоксальных полугруппах. II. 10А117; O'CARROLL Об исключительных полугруппах. 9А130; PETRICH MARIO, О транзитивных представлениях полугрупп взаимно однозначными частичными преобразованиями. 1А267 Некоторые плотные вложения регулярных полугрупп. 1А273; REILLY N.R., Конгруэнтности на бипростой инверсной полугруппе в терминах RP - систем. 1А260; SAITÔ TÔRU, Упорядоченные инверсные полугруппы. 1А271; SCHEIN B.M., Заметка о радикалах в регулярных полугруппах. 4А205; Замечание о конгруэнциях на [0 -] бипростых инверсных полугруппах. 5А150; STEINFELD OTTO, О регулярных d -элементах в структурном группоиде. 8А228; STRALKA A.R., Расширение конгруэнтностей на полугруппах. 12А150; VENKATESAN P.S., Бипростые левые инверсные полугруппы. 9А137; WARNE R. E -регулярные полугруппы. 1. 1А269; Некоторые свойства простых Γ -регулярных полугрупп. 1А274; Обобщенные $\mathfrak{L}$ -унипотентные полигруппы. 8А229; ZITARELLI DAVID EARL, Подпрямо неприводимые конечные инверсные полугруппы. 2А198Д

2.721.6 Полугруппы с дополнительными структурами. ШИМЕЛЬФЕНИГ О.В., РАВИЧ Ф.Ф., Скрещенные представления полугруд. 6А168

2.721.65 Квазиупорядоченные и упорядоченные полугруппы. ГАБОВИЧ Е., О мощности множества линейных упорядочений полугруппы. 5А153; Упорядоченные группоиды и их выпуклые подсистемы. 8А235; ЕВСЕЕВ А.Е., Полуструктурные эндоморфизмы упорядоченного множества. 1А263; ЗЫБИНА Л.Д., Упорядоченные полугруппы идемпотентов с единицей, сравнимой с любым элементом. 7А160; ПАВЛОВСКИЙ Е.В., Вложение упорядоченных полугруппоидов в упорядоченные полугруппы. 6А171; РАБИНОВИЧ М.Г., К теории структурно упорядоченных полугрупп. 1А281; ТОРКАЛАНОВ К. (ТЪРКЛАНОВ КР.), Решение проблемы неравенства в одном классе час-

тично упорядоченных полугрупп по методу Осиповой. 7А163; ТОРКЛАНОВ К., ЖЕЛЕВА СТ., К проблеме неравенства для частично упорядоченных полугрупп. 7А162; ARCHAMBAULT CLAIRE H., Обобщение теории идеалов на структурно упорядоченные резидуальные полугруппы. 2А226Д; BEHRENS ERNST AUGUST, Арифметика квазиоднорядных полугрупп без нуля. 1А279; Квазиоднорядные полугруппы без нуля, их арифметика и их Φ^*-алгебры. 1А280; BERGLUND JOHN F., Компактные замкнутые упорядоченные полутопологические полугруппы. 9А139; BLYTH T.S., Лоипоморфизмы. 1А275; О некоторых гомоморфных образах упорядоченных полугрупп. 8А230; BLYTH T.S., HARDY W.C., Квазирезидуальные отображения и кортежи Бэра. 3А157; BOCCIONI DOMENICO, Дистрибутивность относительно объединений и деление в упорядоченных группоидах. 10А123; BORREGO J.T., COHEN H., DeVUN E.E., Полугруппы, представимые единственным образом. II. 8А231; BOSBACH BRUNO, К теории полугрупп с делением. 4А206; CARRUTH J.H., CLARK C.E., Компактные линейно К-упорядоченные полугруппы. 4А209; CHAE YOUNKI, Топологические мультигруппы. 2А223Д; DANGELLO FRANK RALPH, Максимально почти периодические полупрямые произведения. 2А224Д; DUBREIL-JACOTIN M.L., Об идемпотентных О-полугруппах. 7А161; HULIN ADAM J., Расширения упорядоченных полугрупп. 2А222; Расширения упорядоченных полугрупп. 2А225Д; JANOWITZ M.F., JOHNSON C.S., Jr., Заметка о полугруппах Брауэра и Гливенко. 1А278; JOHNSON C.S., Jr., Полугруппы, координатизирующие частично упорядоченные множества и полуструктуры. 4А198; JUNEK HEINZ JÜRGEN, О пополнении частично упорядоченных полугрупп второго рода. 5А152; KUROKI NOBUAKI, О минимально групповой конгруэнции тензорного произведения архимедовых абелевых полугрупп. 1А277; О глобальных полугруппах. 2А221; McALISTER D.B., O'CARROLL L., О B-нормальных полугруппах. 1А276; MERLIER THERESE, О конечных упорядочиваемых идемпотентных полугруппах и 0-простых линейно упорядоченных полугруппах. 11А115; Линейно упорядоченные нильполугруппы. 12А157; MITSCH HEINZ, О гомоморфных образах полугруппы, структурно упорядоченной справа. 6А170; O'CARROLL L., Основы теории группоидов с делением. 1А286; Один класс конгруэнтностей на частично упорядоченных полугруппах. 6А169; PONDĚLÍČEK BEDŘICH, Архимедово отношение эквивалентности на упорядоченных полугруппах. 12А158; REILLY N.R., Конгруэнтности на бипростой инверсной полугруппе в терминах RP-систем. 1А260; ROBBIE DESMOND A., Упорядоченные степенно ассоциативные группоиды. 11А118; SAITÔ TÔRU, Упорядоченные инверсные полугруппы. 1А271; SCHEIN B.M., Линейно фундаментально упорядоченные полугруппы. 3А156; SCHELP R.H., Аппроксимация частично упорядоченных множеств частичными полугруппами. 7А164; VOSS KLAUS, Квадратично замкнутая оболочка евдоксовых полугрупп и ее приложения к математическим моделям систем измерения физических величин. 2А220

2.721.67 Топологические полугруппы. ДЕМЕНЧУК В.В., Топологические полугруппы конечного ранга. 7А168; ЖИТОМИРСКИЙ Г.И., О представлениях топологических обобщенных групп. 6А173; СКРЯГО А.М., О строении гомотопической алгебры непрерывного линейно связанного группоида с идемпотентом. 6А175; ЧУПОНА Г., Вложения топологических алгебр в топологические полугруппы. 10А120; ШНЕПЕРМАН Л.Б., О полугруппах эндоморфизмов бесконечных топологических групп и инверсных полугрупп. 12А160; ЯРОКЕР И.Ш., Автоморфизмы полугрупп геомеоморфизмов. 7А156; ANDERSON L.W., HUNTER R.P., О непрерывности некоторых гомоморфизмов компактных полугрупп. 1А284; BERGLUND JOHN F., Компактные замкнутые упорядоченные полутопологические полугруппы. 9А139; BERGLUND JOHN F., MISLOVE MICHAEL W.A., Класс полугрупп, имеющих почти тривиальные умножения. 10А121; BORREGO J.T., DeVUN E.E., Максимальные полугрупповые орбиты. 9А144; BORREGO J.T., COHEN H., DeVUNN E.E., Однозначно представимые полугруппы на 2-клетке. 6А174; BOWMAN THOMAS T., Построение правила и компактные клиффордовы полугруппы. 2А228; BRAUER WILFRIED, Топологические автоматы и опознаваемые множества. 1А285; BROWN D.R., FRIEDBERG MICHAEL, Линейные представления некоторых компактных полугрупп. 6А172; BROWN G., MORAN W., Необычная компактная монотетичная полу-

группа. 6Б736; Идемпотенты в компактных монотетических полугруппах. 8А233; BUTLER KIM KI-HANG, О теореме Миллера и Клиффорда. 4А197; CARRUTH J.H., CLARK C.E., Компактные линейно K -упорядоченные полугруппы. 4А209; CHRISTENSEN JENS PETER REUS, Борелевские структуры в группах и полугруппах. 2А314; DeVUN E.E., Эквивалентность однозначно полных полугрупп и однозначно представимых полугрупп на 2-клетке. 9А142; FRIEDBERG MICHAEL, Гомоморфизмы полных полугрупп. 4А210; Несколько примеров кланов. 11А116; FULP RONALD O., Полугруппа характеров локально компактных инверсных полугрупп. 4А207; FULP RONALD O., STEPP J.W., Полугруппа расширений полугрупп. 1А254; Строение полугруппы полугрупповых расширений. 2А227; GERAMITA JOAN MURPHY, Автоморфизмы некоторых компактных неприводимых полугрупп. 2А230Д; HANSONT T.H. MCH., Произведения локально компактных групп с нулем и их действия. 7А166; HILDEBRANT JOHN A., Заметка об однозначно полных отражениях компактных абелевых полугрупп. 6А176; Компактные p -адические полугруппы. 12А159; HOFMANN KARL HEINRICH, MISLOVE MICHAEL, Централизаторные теоремы для лево-нормальных групп единиц в компактных моноидах. 4А208; HUNTER R.P., ANDERSON L.W., О бесконечных подполугруппах компактных полугрупп. 8А232; KEIMEL KLAUS, Теорема о сечениях для некоторых компактных абелевых полугрупп. 1А283; Конгруэнтности на конических подгруппах. 7А167; MAGILL K.D. Jr, YAMAMURO S., Гомоморфизмы полугруппы замкнутых отношений, сохраняющие объединение и симметричность. 7А165; McWATERS M.M., REED J.H., Некоторые континуумы, допускающие лишь тривиальные операции умножения. 4А211; MISLOVE MICHAEL W., Представления посредством HL -полугрупп. 3А158; Существование и структура Irr(X). 9А141; MUKHERJEA A., TSERPES N.A., Замечание о счетно компактных полугруппах. 9А143; NIELSEN NIELS JØRGEN , О следах некоторых операторов. 5А736; PONDĚLÍČEK BEDŘICH, Отношения Грина на компактной полугруппе. 9А140; ROBBIE DESMOND A., Упорядоченные степенно ассоциативные группоиды. 11А118; SPEED T.P., Заметка о коммутативных полугруппах. 11. 1А282; STADTLANDER DAVID, Структурная теорема для σ -классов компактных полугрупп действий. 2А229; STRALKA A.R., Полугруппы, простые по Рису. 2А231; Расширение конгруэнтностей на полугруппах. 12А150; WALLACE ALEXANDER DONIPHAN, Рассеивание в компактных полумодулях. 10А122

2.721.7 Различные обобщения ассоциативности.

ВАГНЕР В.В., К теории антигрупп. 9А147; ГАБОВИЧ Е., Упорядоченные группоиды и их выпуклые подсистемы. 8А235; ГЛУСКИН Л.М., К теореме Сушкевича - Риса. 1. 1А287; К теореме Сушкевича - Риса. 11. 1А288; Оперативы с минимальными левыми идеалами. 5А155; ЖИТОМИРСКИЙ Г.И., Многообразия обобщенных груд. 5А156; МОЛДАВСЬКА З.Я., Линейные полугруды. 2А234; Конгруэнции на линейных полугрудах. 11А117; МУСТАФАЕВ Л.Г., Наиболее дробные полуструктурные разбиения полугруд. 2А233; МУСТАФАЕВ Л.Г., БАБАЕВ Э.А., Коммутативные связки полугруд с сокращением. 9А146; РОЗЕН В.В., Частичные операции min и inf в упорядоченных множествах. 3А160; О вложениях частичных оперативов. 6А177; СКРЯГО А.М., О строении гомотопической алгебры непрерывного линейно связанного группоида с идемпотентом. 6А175; Трпеновски Б., ЧУПОНА Г., $[m,n]$ -группоиды. 11А119; ФРЕНКИН Б.Р., О приводимости и сводимости в некоторых классах n -группоидов. 2А235; ХЕННО Я., Эквивалентности Грина в системах Менгера. 5А158; Групповые системы Менгера. 8А234; ШИМЕЛЬФЕНИГ О.В., Теория релятивов и ее применения. 1А258К; ЯРОКЕР Я.Н., Вполне простые менгеровские оперативы. 6А178; BOCCIONI DOMENICO, Дистрибутивность относительно объединений и деление в упорядоченных группоидах. 10А123; CLIFFORD A.H., Строение ортодоксальных объединений групп. 8А215; HRMOVÁ RENÁTA, Частичные группоиды с некоторыми условиями ассоциативности. 3А159; MITTAS JEAN, Канонические гипергруппы с оценками и гипероценками. 2А232; O'CARROLL L., Основы теории группоидов с делением. 1А286; RATSCHEK H., Замечание об энтропических группоидах. 12А161; ROBBIE DESMOND A., Упорядоченные степенно ассоциативные группоиды. 11А118; ROSENFELD AZRIEL, Нечеткие группы. 4А213; ROUBAUD JACQUES, Понятие относительной ассоциативности. 4А212; SAADE MARSHALL, О разложениях группоидов. 8А236; SPEINER JEAN-CLAUDE, Полугруппа, свободно порожденная частич-

ным группоидом G, и максимальный ассоциативный гомоморфный образ G. 9A145; STACH KVĚTOMIL, Нормальные группоиды категории. 5A154; STEINFELD OTTO, О регулярных d-элементах в структурном группоиде. 8A228; TAINITER MELVIN, Алгебры инцидентности на обобщенных полугруппах. 1. 6B239; VENKATESAN P.S., Бипростые левые инверсные полугруппы. 9A137; ZUPNIK DAVID, Об интерассоциативности в связанных с нею вопросах. 5A157

2.722 Группы. ГРОССМАН И., МАГНУС В., Группы и их графы. 12A162K; ПЛОТКИН Б.И Общая теория групп. 6A179; ТИТС Ж. (Tits J.), Свободные подгруппы линейных групп. 8A504; ШТРАЙТВОЛЬФ Г., Теория групп в физике твердого тела. 1A290K; ACZÉL J., BAKER J.A., DJOKOVIĆ D. Z., KANNAPPAN PL., RADÓ F., Расширение некоторых гомоморфизмов подполугрупп до гомоморфизмов групп. 1A289; ALEXANDROFF P.S., Введение в теорию групп. 2A237K; BLESSENOHL DIETER, Общая теория групп. 6A182K: CRACKNELL A.P., Прикладная теория групп. 1A291K; DACIĆ R., MILIC S., О мультигомоморфизмах. 9A149; DAHL JENS PEDER, Лекции по теории групп. 7A169K; GROSSMAN ISRAEL, MAGNUS WILHELM, Группы и их графы. 8A237K; HALL MARSHALL, JR., Построение конечных простых групп. 12A164; KŘIVKA P., О представлениях моноидов как моноидов полиномов. 9A133; MILLER DONALD W., Характеризация групп с изоморфными собственными подгруппами. 12A163; SEGAL S.L., О характеризации x^{-1}. 2A236; SIEMON HELMUT, Алгебраические рассмотрения, связанные с основной теоремой арифметики. 9A148; STORK DANIEL FRANKLIN, Структура и применения графов межных классов Шрейера. 2A238Д; STREET ANNE PENFOLD, Пополнение подгрупп в группе. 6A181; TARJAN ROBERT E., Когда группоид является группой? 7A170; TITS J., Сводные подгруппы линейных групп. 8A503; ULSHÖFER KLAUS, Более простые аксиомы для групп. 6A180; WAMSLEY J.W., О классе конечных примарных групп. 12A165; WUSSING H., Происхождение абстрактного понятия группы. К теории становления абстрактной теории групп. 4A214K; ZAPPA GUIDO, Основы теории групп. Т.2. 3A161K

Некоторые вопросы теории групп. б/а.–71, 6A183

2.722.1 Абелевы группы. БАРАННИК Л.Ф., О точных проективных представлениях абелевых групп. 1A378; ДЕШУРА Т.Г., О некоммутативных сервантных расширениях групп. 8A278; ДЖУНИСОВ А.Т., О некоторых классах групп с финитно-отделимыми подгруппами. 11A124; КРОП Л.Е., ГРИНБЕРГ А.С., Вербальные идеалы абелевых групп экспоненты p. 7A173; КУЛИКОВ Л.Я., Условия, при которых группа абелевых расширений является нулевой. 5A159; КУШНИР М.И., Факторно делимые группы конечного ранга. 7A174; МИШИНА А.П., Об автоморфизмах и эндоморфизмах абелевых групп. 5A163; О факторгруппах по центру. 3A166; О центральных расширениях периодической абелевой группы с помощью абелевой группы 4A263; СЕБЕЛЬДИН А.М., Условия изоморфизма вполне разложимых абелевых групп без кручения с изоморфными кольцами эндоморфизмов. 10A128; ФИРСОВ Ю.М., Об эндоморфизмах подгрупп свободной абелевой группы. 5A225; ЦЫБАНЕВ М.В., Об абелевых вполне $M(m)$-факторизуемых группах. 4A221; ARMBRUST M.K., Алгебраический эквивалент аксиомы многократного выбора; 10A127; BICAN LADISLAV, Заметка о смешанных абелевых группах. 3A163; BORHO WALTER, Об абелевых группах, на которых можно определить лишь конечное число существенно различных колец 11A122; CAMION PAUL, MANN H. B., Антисимметричные разностные множества. 11B296; COOK JEAN, Разложения свободных от кручения абелевых групп конечного ранга. 2A245Д; CORNELIUS E.F., JR., Обобщение сепарабельных групп. 10A125; CORONINAS ERNEST, О приложении упорядоченных алгебр к теории периодических абелевых групп. 1A293; CRAWLEY PETER, HALES ALFRED W., Строение абелевых p-групп, заданных некоторыми представлениями. 11. 4A216; CUTLER D.O., Пополнения топологических абелевых p-групп. 12A167; CUTLER DOYLE O., DUBOIS PAUL F., Обобщение финального ранга для случая произвольных предельных порядковых чисел. 2A240; DICKSON T.J., О проблеме накрытия, связанной с абелевыми группами. 1A297; DUBOIS PAUL F., Обобщенно p^{α}-периодически полные абелевы группы. 7A171; EMDE BOAS P., van, KRUYSWIJK D., Комбинаторная задача о конечных абелевых группах. 111. 2A321; FALTINGS KAI, О группе автоморфизмов редуцированной примарной абелевой группы. 12A166; FEIGELSTOCK S., О нильтипе прямой суммы двух групп. 12A169; FUCHS L., Заметка о прямых разложениях абелевых групп без кручения. 7A172; Абелевы группы. 8A238K; FUCHS L., LOONSTRA F., О прямых разложениях абелевых групп без кручения

конечного ранга. 1A292; GLASS A.M.W., Какие абелевы группы допускают направленное интерполяционное упорядочение? 11A161; GRIFFITH PHILIP, $\aleph_n$-свободные абелевы группы. 10A126; HALL R.R., О теореме Эрдёша и Реньи относительно абелевых групп. 11A126; HAUSEN JUTTA, Автоморфизмы периодических абелевых групп конечного p-ранга. 1A294; Периодические абелевы группы с артиновыми примарными компонентами и их автоморфизмы. 3A164; Автоморфизмы абелевых p-групп и финитная гипоаппроксимируемость. 4A272; HENJÝ MILAN, ZNÁM ŠTEFAN, Класс разложения абелевых групп. 5A162; HILL PAUL, Теорема покрытия для верхних базисных подгрупп. 1A296; Классы абелевых групп, замкнутые относительно взятия подгрупп и прямых пределов. 2A241; Заметка о расширениях свободных групп с помощью периодических групп. 4A217; Две проблемы Фукса, касающиеся tor и hom. 4A218; Сервантно-полные подгруппы прямых сумм прюферовых групп. 11A120; Число изотипных и l-сервантных подгрупп абелевой p-группы. 12A168; HILTON PETER, Направленные семейства групп. 4A252; HOLZSAGER RICHARD, Стабильное расщепление $K(G, 1)$. 10A385; IRWIN J.M., KHABBAZ S.A., RAYNA G., О подмодуле в Ext. 5A160; ITO RYUICHI, Заметка о длине расщепления абелевых групп. 3A167; KANNAPPAN P.L., Замечание о статье Дацича. 4Б17; LAWVER D.A., TOUBASSI E.H., Тензорные произведения и расщепление абелевых групп. 4A215; LEE M.A., Заметка об ограниченных примарных группах. 5A161; MACINTYRE ANGUS, $O\omega_1$ - категоричных теориях абелевых групп. 1A361; MAY WARREN, Инварианты коммутативных групповых алгебр. 4A220; О мультипликативной группе поля. 9A151; MEGIBBEN CHARLES, О p^a-высокой инъективности. 2A242; MONK G.S., Существенно неразложимые абелевы p-группы. 2A243; MOORE J., DOUGLAS, HEWETT EDWIN J., О вполне характеристических подгруппах абелевых p-групп. 11A121; MUTZBAUER OTTO, Почти абелевы минимаксные групп. 8A280Д; ORSATTI ADALBERTO, Кольца эндоморфизмов абелевых групп без кручения. 10A124; PARR JAMES T., Кольца эндоморфизмов абелевых групп без кручения ранга два. 2A239; PROCHÁZKA LADISLAV, Следствие из теоремы Л. Фукса. 11A123; ROEDER DAVID W., Характеризации двойственности Понтрягина с помощью функторов. 1A363; STEPHENSON R.M., JR., Минимальные топологические группы. 1A36
STRATTON A.E., Заметка о проблеме расщепления для модулей над неполным кольцом дискретных нормирований. 3A165; STRECKE R., Индуктивный изоморфизм бесконечных абелевых групп. 1A295; STRINGALL R. Разложения абелевых p-групп. 6A184; TA WATER DALTON, Траектории базисных подгрупп примарных абелевых групп под действием автоморфизмов. 9A150; TONE NORIKO, Об абелевых группах с некоторым свойством существенных подгрупп. 6A185; WALLACE KYLE D., О смешанных группах свободного ранга 1 с тотально проективными примарными компонентами. 4A219; Расширение отображений в конечных абелевых группах. 12A170; WARFIELD R.B., JR., Классификационные теоремы для p-групп и модулей над кольцом дискретных нормирований. 11A125; WEHRHAHN KARL H., Проектирования в конечных абелевых p-группах. 4A241 WICKLESS WILLIAM J., Абелевы группы, допускающие только нильпотентные умножения. 12A171; YAP H.P., Максимальные свободные от сумм множества в конечных абелевых группах. 11. 1B540; YEUNG CHI-DA NGAI, Некоторые асимптотические формулы для распределения конечных абелевых групп. 2A244Д

2.722.2 Конечные группы. БАЙГУЛОВА С.И., Об одном классе конечных p-групп. 4A222 БАРАННИК Л.Ф., О точных проективных представлениях абелевых групп. 1A378; БЕЛИЧКОВ В.О., О группе автоморфизмов сплетения конечных групп. 1A336, БЕЛОНОГОВ В. Характеризация некоторых конечных простых групп бипримарными подгруппами. 9A158; Конечные группы с 2-расщепляемыми централизаторами инволюций. 11A13 БЕРКОВИЧ Я.Г., ГРАММ С.Л., О пересечениях максимальных подгрупп конечной группы. 8A263; БЕРКОВИЧ Я.Г., ПОГРЕБИНСКИЙ Б.М., Конечные группы, у которых все n-е максимальные подгруппы являются обобщенными группами Фробениуса. 8A258; БУСАРКИН В.М., ПОДУФАЛОВ Н.Д., О простых группах, содержащих сильно изолированную подгруппу. 6A215; ВАСИЛЬЕВ Ю.П., Описание конечных непростых групп с помощью ЭВМ. 1. 9A169; ГОЛЬДЕНБЕРГ М.М., Конечные непримарные группы с инвариантными не вполне расщепляемыми подгруппами. 6A217; ДОКТОРОВ И.П., О конечных группах, порожденных двумя нильпотентными подгруппами. 8A264; ЖМУДЬ Э.М., Симплектические геометрии на конечных абелевых группах. 2A326; ЖУК А.Н., Классы сопря-

женных подгрупп π -разрешимых групп. 5А195; ЗАЙЦЕВА Н.И., Некоторые признаки простоты групп. 4А226; ИЛЬИНЫХ А.П., Конечные неразрешимые группы, не порождающиеся недостижимыми 4-максимальными подгруппами. 6А216; КАРАСЕВ Г.А., Некоторые свойства π -инвариантных подгрупп и N_π -групп. 5А224; КОХНО А.П., О конечных группах с системными нормализаторами данного вида. 5А198; КРАВЧУК М.И., Системные нормализаторы π -разрешимых групп. 5А197; КУЗЬМИН Ю.В., Представления конечных групп автоморфизмами нильпотентных почти пространств и автоморфизмами нильпотентных групп. 6А253; МАЗУРОВ В.Д., Конечные простые группы с единичной 2-длиной централизаторов инволюций. 5А190; МАЛАНЬИНА Г.А., ХЛЕБУТИНА В.И., ШЕВЦОВ Г.С., Конечные минимальные не вполне факторизуемые группы. 12А180; МОНАХОВ В.С., К двум теоремам Ведерникова. 2А277; О влиянии свойств максимальных подгрупп на строение конечной группы. 7А176; МОНАХОВ В.С., ШЛЫК В.В., Конечные группы с нормализаторными условиями для подгрупп. 6А219; НАГРЕБЕЦКИЙ В.Т., О конечно-порожденных группах с конечным числом автоморфизмов. 7А183; ОГАРКОВ Т.Т., О группах, обладающих насыщенными подгруппами. 8А262; ПОЛЯКОВ Л.Я., Теорема о π -разрешимых группах. 3А162; РАСКИНА И.Б., Об одной E_π -теореме. 5А192; РОМАНОВСКИЙ А.В., Инвариантные дополнения нильпотентных подгрупп у конечных групп. 12А172; РУСАКОВ С.А., К теории π -групп. 7А182; C -теоремы для π -групп. 10А131; О существовании подгрупп у сильно π-разрешимых π -групп. 11А133; РЫШКОВ С.С., О максимальных конечных группах целочисленных $(n\times n)$-матриц. 10А129; СЕЛЬКИН М.В., Некоторые признаки разрешимости конечных групп. 5А196; СИТНИКОВ В.М., О конечных группах с 2-замкнутыми или $2'$-замкнутыми централизаторами инволюций. 3А175; Конечные группы с 2-замкнутыми или $2'$-замкнутыми централизаторами инволюций. 5А189; СТАРОСТИН А.И., О группах Фробениуса. 2А266; СУЩАНСКИЙ В.И., Сплетения элементарных абелевых групп. 6А222; СЫСКИН С.А., О конечных группах с разрешимыми централизаторами инволюций. 1А320; Простые конечные группы 2-ранга 3 с разрешимыми централизаторами инволюций. 9А155; УНАЧЕВ Х.Я., Конечные группы с одним классом зависимых подгрупп. 6А218; УСТЮЖАНИНОВ А.Д., Конечные 2-группы, каждая абелева инвариантная подгруппа которых метациклическая. 2А273ДЕП; Конечные 2-группы с тремя инволюциями. 5А201; ФОМИНА Н.Г., Конечные группы с одним коммутаторным условием. 4А232; ЧЕРТОК В.Д., Инвариантные дополнения к нильпотентным группам. 5А199; ЧУНИХИН С.А., О p-нильпотентных и p-разложимых подгруппах конечных групп. 2А268; О расширении индексиалов. 4А234; Нильпотентные и сверхразрешимые подгруппы точного порядка конечных групп. 11А135; ШАТЫЛО Е.И., О группах типа CS. 2А267; ШЕМЕТКОВ Л.А., О.Ю. Шмидт и конечные группы. 2А265; Дополнения и добавления к нормальным подгруппам конечных групп. 3А177; О формационных свойствах конечных групп. 12А187; ШЛЫК В.В., Конечные группы, насыщенные сверхразрешимыми подгруппами. 4А238; О конечных группах, насыщенных сверхразрешимыми подгруппами. 11А132; ЮРЧЕНКО В. I., Об изоморфных неприводимых представлениях групп полулинейными преобразованиями. 11А172; ALPERIN J., LYONS R., О сопряженных классах p-элементов. 5А181; AMBERG BERNHARD, Расширение теоретико-групповых свойств. 10А149; ARRHENIUS-WOLD ANNA-LISA, О конечных группах, порожденных двумя образующими A и B, удовлетворяющими соотношению $BA=A^2B^2$. 2А259; Конечные группы с двумя образующими, удовлетворяющими соотношению $BA=A^2B^2$. 10А130К; BACON STEPHEN ALLAN, О нормальных формациях и родственных им классах групп. 2А276Д; BAER REINHOLD, Разложения нормальных делителей конечных групп, определяемые формациями. 7А181; BANNAI EIICHI, О некоторых подгруппах группы $PSp(2n,q)$. 10А133; О некоторых подгруппах группы $Sp(2n,2)$. 10А134; BASMAJI B.G., Представления метабелевых групп, реализующиеся в поле действительных чисел. 1А308; BEETHAM M.J., Множество образующих и определяющих соотношений для группы $PSL(2,q)$ q нечетно. 2А253; BEIDLEMAN JAMES C., Формации и π-замкнутость в конечных группах. 2А255; BEIDLEMAN J., BREWSTER B., Формации конечных π-замкнутых групп. 11. 4А229; BEIDLEMAN J., DYKES D., Θ-Фраттини подгруппы конечных групп. 4А230; BEIDLEMAN J.C., SPENCER A. E., Нормальный индекс максимальных подгрупп в конечной группе. 11А129; Ко-

нечная группа с разрешимой максимальной подгруппой. 12A189; BENDER HELMUT. Транзитивные группы четного порядка, в которых каждая инволюция оставляет на месте в точности одну точку. 5A202; Теоретико-групповое доказательство p^aq^b - теоремы Бернсайда. 12A186; BENSON C.T., CURTIS C.W., О степенях и рациональности некоторых характеров конечных групп Шевалле. 11A127; BERGER THOMAS R., Конечные p -группы (с нечетным p) как группы автоморфизмов без неподвижных точек. 1A299; BERGGREN J.L., Разрешимые и сверхразрешимые группы, в которых каждый элемент сопряжен со своим обратным. 3A172; BETTEN D., Группы и геометрии. 5A200K; BHATIA HASSO CHELLARAM, Обобщенная подгруппа Фраттини конечной группы. 2A272Д; BIGGS NORMAN, Конечные группы автоморфизмов. 2A269; BLAU HARVEY I., О степени некоторых конечных линейных групп. 1A317; Неравенство для комплексных линейных групп небольшой степени. 6A196; BRAUER RICHARD, Блоки характеров. 5A167; Некоторые применения теории блоков характеров конечных групп. IV. 5A182; Теория характеров конечных групп со сплетенными силовскими 2-подгруппами. 6A200; О порядке примитивных проективных групп данной степени. 10A136; BROUÉ MICHEL, ENGUEHARD MICHEL, Бесконечное семейство целочисленных квадратичных форм; их группы автоморфизмов. 7A177; BROWN KEVIN, Конечные группы с нильпотентными максимальными A -допустимыми подгруппами. 1A315; BRYCE N., О группе Матье M_{23}. 5A204; CAMINA A.R., Арифметические условия на число элементов в сопряженных классах конечной группы. 12A174; CANNON JOHN J., Вычисление локального строения больших конечных групп. 10A137; CHABOT PAUL, Группы, силовские 2-подгруппы которых обладают циклическими коммутантами. 4A227; Некоторые силовские 2-подгруппы, которые не могут появиться в простых группах. 4A228; Группы с циклическими коммутантами силовских 2-подгрупп. 11. 9A171; CHAMBERS GRAHAM A., О сопряженности инжекторов. 6A224; CHANG CHI-LUNG, Метабелевы p -группы максимального класса. 2A275Д; CLINE Ed., Некоторые группы с S_3 -подгруппами максимального класса. 1A302; COFMAN JUDITA, Простые группы и мёбиусовы плоскости четного порядка. 1A303; COHN J.H.E., Условие цикличности для конечной группы. 11A130; COLLINS MICHAEL J., Характеризация групп Судзуки их силовскими 2-подгруппами. 5A165; Характеризация унитарных групп $U_3(2^n)$. 8A251; CONWAY J.H., Подгрупповое строение исключительных простых групп. 5A168; Группы, решетки и квадратичные формы. 12A175; COOPER C.D.H., Теорема Чунихина о существовании подгрупп у конечной группы. 1A311; Подгруппы сверхразрешимых групп. 7A179; CURRANO JOHN, Сопряженные p -подгруппы конечных групп.

8A248; DADE EVERETT C., Исправление к работе "Локально тривиальные внешние автоморфизмы конечных групп". 6A223; Обобщение теоремы Холла и Хигмана. 8A245; DAGGER S.W., О блоках групп Шевалле. 2A250; D'ANDREA ANNA BRUNA, Об одной классификации конечных групп. 9A165 DAVITT RICHARD M., О группе автоморфизмов конечной p -абелевой p -группы. 9A168 DIETZSCH HERBERT, О вычислении порядка первой простой группы Янко J_1. 10A132; DURBIN JOHN R., McDONALD MERRY, Группы с характеристическим циклическим рядом. 4A261; DUSSAUD RENÉ, О нелинейных представлениях конечных групп. 2A257, DYE R.H. Максимальные подгруппы индекса 960 группы двойных касательных. 2A247 EDGE W.L., Представления перестановками группы порядка 9 196 830 720. 2A246; EMDE BOAS P. van, KRUYSWIJK D., Комбинаторная задача о конечных абелевых группах.

2B321; FAUDREE R. Группы, у которых каждый элемент перестановочен с его эндоморфными образами. 4A236; FEIT WALTER, Современное состояние теории конечных простых групп. 5A166; FISCHER BERND, Конечные группы, порожденные 3-транспозициями. 2A248; FLEISCHER KLAUS-JÜRGEN, Характеризация симплектических и ортогональных групп над $GF(4)$. 5A178; FLETCHER L.R., Теорема о перенесении для $C\theta\theta$ - групп. 5A164; Замечание о $C\theta\theta$ -группах. 9A157; FRAME J.S., Вычисление характеров группы Хигмана - Симса и ее группы автоморфизмов. 6A206; GAGEN TERENCE M., HALE MARK P., JR., О максимальной инвариантной p-нильпотентной подгруппе p -разрешимой группы. 9A167; GASCHÜTZ WOLFGANG, Силовизаторы. 4A233; GELLER EBERHARD, Программа определения группы автоморфизмов конечных разрешимых групп. 5A194; GILMAN ROBERT, Дополнения к разрешимым холловским подгруппам. 6A213; GLAUBERMAN GEORGE, Локальные и глобальные свой-

ства конечных групп. 5А169; Квадратичные элементы в унипотентных линейных группах. 8А239; Изоморфные подгруппы конечных p -групп. 1. 8А246; Изоморфные подгруппы конечных p -групп. 8А247; Подгруппы неподвижных точек, содержащие централизаторы инволюций. 8А253; GOLDSCHMIDT DAVID M., Применение второй основной теоремы Брауэра. 6А189; Разрешимые сигнализаторные функторы на конечных группах. 9А152; 2-сигнализаторные функторы на конечных группах. 9А153; Слабо вложенные 2-локальные подгруппы конечных групп. 9А154; GOMI KENSAKU, О p-сильно вложенных подгруппах в A_n и $PSL(n, q)$. 12А179, GORENSTEIN DANIEL, Централизаторы инволюций в конечных простых группах. 5А170; GORENSTEIN DANIEL, HARADA KOICHIRO, Конечные группы, силовские 2-подгруппы которых являются прямым произведением двух диэдральных групп. 6А198; Конечные простые группы небольшого 2-ранга и семейства $G_2(q), D_4{}^2(q), q$ нечетно. 6А201; π -слой конечной группы. 6А197; Централизаторы инволюций в сбалансированных группах. 6А199; GRADDON C.J. $\mathfrak{F}$ -редукторы конечных разрешимых групп. 4А231; Связь между $\mathfrak{F}_-$-редукторами и $\mathfrak{F}$ -субнормализаторами в конечных разрешимых группах. 4А235; GREEN J.A., HILL R., О теореме Фына и Гашюца. 1А312; GUTERMAN MARTIN M., Характеризация группы $F_4(2^n)$. 6А186; HALE MARK P., JR., О существовании тривиального пересечения подгрупп. 3А176; HALL MARSHALL Jr., Простые группы порядка менее одного миллиона. 6А191; HARADA KOICHIRO, О некоторых дважды транзитивных группах. 5А206; О некоторых 2-группах нормального 2-ранга 2. 6А190; HARRIS MORTON E., Характеризация расширений нечетного порядка конечных простых групп $PSp(4, q), G_2(q), D_4{}^2(q)$. 9А159; Характеризация расширений нечетного порядка конечных проективных симплектических групп $PSp_4(q)$. 9А162; HARRIS MORTON E. HERING CHRISTOPH, О наименьших степенях проективных представлений групп $PSL(n, q)$. 1А298; HARTLEY B., Теорема силовского типа для конечных групп. 3А173; HAWKES TREVOR, Скелетные классы разрешимых групп. 8А259; HERING CHRISTOPH, О конечных группах, действующих дважды транзитивно на своих инволюциях. 6А193; О подкруппах с тривиальным нормализаторным пересечением. 8А241; HERZOG MARCEL, Группы с сильно самоцентрируемыми 3-централизаторами. 3А168; О 2-силовских пересечениях. 4А225; Центральные 2-силовские пересечения. 6А202; Простые группы с циклическими центральными 2-силовскими пересечениями. 6А203; О лемме Берисайда. 6А221; $C\theta\theta$ -группы без сечений, изоморфных группам Судзуки. 8А240; О 2-силовских пересечениях. 11А128; HIGHTOWER WILLIAM LEE, Некоторые подгруппы автоморфизмов конечной абелевой группы. 2А271Д; HIGMAN D.G., Обзор некоторых вопросов и результатов о группах перестановок ранга 3. 5А171; HOGAN GUY T., Элементы максимального порядка в конечных p -группах. 12А182; HOLMES CHARLES S., Прямые произведения с изоморфными структурами. 4А240; HOLZSAGER RICHARD, Стабильное расщепление $K(G, 1)$. 10А385; HUNT DAVID C., Таблицы характеров некоторых конечных простых групп. 1А375; Характеризация конечной простой группы $M(22)$. 9А160; ISAACS I.M., p -части степеней характеров p -разрешимых групп. 1А307; ITO NOBORU, Простые группы типа сопряженности ранга 4. 6А205; JANKO ZVONIMIR, Класс неразрешимых конечных групп. 5А172; Несуществование конечной простой группы некоторого типа. 5А175; Неразрешимые конечные группы, все 2-локальные подгруппы которых разрешимы. 1. 12А178; JANKO ZVONIMIR, WONG S.K., Характеризация простой группы Маклафлина. 6А204; JOHNSON D.L., Минимальные подстановочные представления конечных групп. 8А256; KANNAPPAN P.L., Замечание о статье Дацича. 4Б17; KANTOR WILLIAM M., k -однородные группы. 8А252; KONVISSER MARC W., 2-группы нормального ранга 2, для которых подгруппа Фраттини имеет ранг 3. 10А139; KOTZEN MARSHALL, О строении конечных разрешимых K -групп. 6А211; KURZWEIL HANS, Обобщение автоморфизмов конечных групп без неподвижных точек 1А306; p -автоморфизмы разрешимых p'-групп. 1А309; LANDROCK PETER, Конечные группы с силовскими 2-пересечениями ранга ≤ 1. 8А257; LEON JEFFREY S., О простых группах порядка $2^a 3^b 5^c$, содержащих циклическую силовскую подгруппу. 12А173; LEONARD HENRY S., JR. Конечные линейные группы, имеющие абелеву силовскую подгруппу. 6А188; LIEBECK HANS, MacHALE DESMOND, Группы с автоморфизмами, обращающими большинство элементов. 5А179; LINDSEY J.H., Обобщение теоремы Фейта.

1A316; Взаимосвязь между PSU_4 (3), группой Судзуки и группой Конвэя. 2A251; Конечные линейные группы степени шесть. 5A191; Комплексные линейные группы степени $p+1$. 6A187; LYONS RICHARD, Основание для новой конечной простой группы. 8A243; Характеризация группы $U_3R.(4)$. 12A176; MACDONALD I.D., Решение проблемы Хьюза для конечных p-групп класса $2p-2$. 5A186; MACDONALD SHEILA OATES, STREET ANNE PENFOLD, О тождествах в линейных группах. 9A174; MAGLIVERAS SPYROS S., Подгрупповое строение простой группы Хигмена - Симса. 1A305; MAIER RUDOLF, Условия нормальности для квазинормальных подгрупп в конечных группах. 4A223; MAKAN A.R., О некоторых вопросах теории конечных разрешимых групп. 8A254; Фиттингова длина конечной разрешимой группы и число классов сопряженности ее максимальных нильпотентных подгрупп. 8A260; MALZAN J., Матричные группы второго рода. 9A164; MANN AVINOAM, Инжекторы и нормальные подгруппы конечных групп. 3A169; Порождающие элементы 2-групп. 3A174; Регулярные p-группы. 6A209; MARTINEAU R.P., О группах, допускающих группу автоморфизмов без неподвижных точек. 1A304; Разрешимость групп, допускающих группу автоморфизмов без неподвижных точек типа (p, p). 5A180; Элементарные абелевы группы автоморфизмов без неподвижных точек. 12A177; McCARTHY DONALD J., Обзор частичных обращений теоремы Лагранжа в конечных группах. 8A261; McCUTCHEON J.J., Класс p-групп. 12A190; McCUTCHEON J.J., NEWSTEAD P.E., Некоторые разрешимые группы класса шесть. 12A185; McKAY JOHN, Неприводимые представления нечетной степени. 6A208; McKAY JOHN, WALES DAVID, Мультипликатор простой группы Хигмана - Симса. 8A249; MENEGAZZO FEDERICO, Группы, у которых каждая подгруппа является пересечением максимальных подгрупп. 1A310; Дуально-дедекиндовы подгруппы конечных групп. 4A237; METELLI CLAUDIA, Минимальные простые группы структурно обособлены в строгом смысле. 4A239; MONZINGO M.G., О групповых элементах порядка 2. 1A314; MUKHERJEE N.P., Гиперквазицентр конечной группы. 11. 11A131; NAPOLITANI FRANCO, Минимальные немодулярные конечные группы. 5A193; NEUBÜSER J., Вычисление не очень больших групп: Некоторые методы и приложения. 10A138; NIEGEL W., Алгоритм для порождения конечной группы. 2A258; NODA RYUZABURO, YAMAKI HIROYOSHI, Характеризация знакопеременных групп степени шесть и семь. 1A301; NYHOFF LARRY R, Влияние на конечную группу кофакторов и субкофакторов ее подгрупп. 2A264; OLSSON J. BØRLING, Характеристика некоторых ортогональных групп. 3A178; Расширения некоторых ортогональных групп с помощью групп нечетного порядка. 9A163; PAGLIUCA ANNA MARIA, Конечные группы, у которых индекс любой собственной подгруппы в своем нормализаторе свободен от квадратов. 2A256; PAHLINGS HERBERT, О таблице характеров группы Вейля типа E_6. 2A254; PAYNE STANLEY E., Геометрия смежных классов некоторых обобщенных полупрямых произведений групп. 2A252; PENG T.A., Пронормальность в конечных группах. 1A313; PEREZ MONASOR F., TORRES IGLESIAS M., Два свойства насыщенных классов конечных групп. 10A140; PETRIE TED, Свободные действия метациклических групп на гомотопических сферах. 2A755; PHAN-KOK-WEE, Характеризация конечных групп $PSL(n, q)$. 6A195; POLAND JOHN, О конечных группах, подгруппы которых имеют простые коядра. 7A178; POLLATSEK HARRIET, Первая группа когомологий некоторых линейных групп над полями характеристики два. 3A171; RALSTON ELIZABETH WALL, Разрешимость конечных групп, допускающих автоморфизмы порядка rs, действующие без неподвижных точек. 2A274Д; RANDOLPH JOHN W., Расширение теоремы Янко о конечных группах с нильпотентными максимальными подгруппами. 1A319; REBMANN JOCHEN, F-группы. 2A263; RICHEN FORREST, Блоки дефекта нуль в расщепимых BN-парах. 10A161; SANDLING ROBERT, Действия без неподвижных точек на p-группах. 2A249; SCHEXNAYDER RUSSELL, Программа для нахождения эндоморфизмов и соответствующих почтиколец конечных групп. 7A184; SCHMID PETER, О группах стабильности рядов подгрупп конечной группы. 5A183; SCHMIDT ROLAND, Характеризация $PSL(2, p^n)$ решеткой централизаторов. 10A135; SCIMEMI BENEDETTO, p-группы, диагонализируемые автоморфизмы и лупы. 5A185; SEARBY D.G., WAMSLEY J.W Минимальные копредставления для некоторых метабелевых групп. 12A181; SHAUGHNESSY EDWARD P., Коды с простыми группами автоморфизмов. 6A194

SHORES THOMAS S., О звездном условии. 12A212; SIDKI SAID, Пересечение целей подгрупп конечной группы. 6A210; Автоморфизм конечной группы, скалярный на смежных системах подгруппы. 12A183; SMITH FREDRIK L., Заметка о накрывающих группах для Σ_n, $n \geqslant 6$. 5A176; SOLOMON LOUIS, Аффинная группа. 1. Разложение Брюа. 8A244; STUHLER U., Унипотентные и нильпотентные классы в простых группах и лиевых алгебрах типа G_2. 5A184; SUN H.S., Группа, квадраты элементов которой порождают дициклическую группу. 7A175; SUZUKI MICHIO, Характеризации некоторых конечных простых групп. 5A173; TAMBURINI MARIA CHIARA, Некоторые связи между сопряженностью и существованием абелевой факторгруппы в конечной разрешимой группе. 12A184; TANI CORSI GABRIELLA, Об одном классе p-групп, допускающих специального вида автоморфизм порядка 2. 2A262; TARJAN ROBERT E., Когда группоид является группой? 7A170; THOMPSON J.G., Квадратичные пары. 5A174; К характеризации $E_2^*(q)$. II. 8A242; Неразрешимые конечные группы, все локальные подгруппы которых разрешимы. III. 8A250; TORRES IGLESIAS MIGUEL, К конечным π-обособленным группам. 6A220; О конечных π-сепарабельных группах. 8A255K; VARISCO ADA, О конечных группах с операторами, обладающих дополнениями. 7A180; VENZKE PAUL BRIAN, Конечные группы с большим количеством подгрупп, восприимчивых к пересечению. 2A270Д; WALES DAVID B., Простые группы порядка $17.3^a.2^b$. 5A177; Простые группы порядка $13 \cdot 3^a.2^b$. 6A192; WARD HAROLD N., Представления симплектических групп. 6A251; WARD J.N., О конечных группах, допускающих автоморфизмы с нильпотентной группой неподвижных точек. 2A260; О конечных разрешимых группах и группах неподвижных точек их автоморфизмов. 5A187; WEAVER J.R., Разрешимые группы автоморфизмов и верхняя граница для $|\mathrm{Aut}(G)|$. 4A224; WEHRHAHN KARL H., Проектирования в конечных абелевых p-группах. 4A241; WEICHSEL PAUL M., Точно нерегулярные p-группы. 6A214; WINTER DAVID L., p-разрешимые линейные группы конечного порядка. 1A318; О конечных разрешимых линейных группах. 3A170; WINTER DAVID L., MURPHY PAUL F., Группы все подгруппы которых являются M-группами. 5A188; WOAN WEN-JIN, Характеризация групп $PSL(4, 2^n)$. 9A161; WONG W.J., Неприводимые модулярные представления конечных групп Шевалле. 6A207; WRIGHT C.R.B., О дополнениях к нормальным подгруппам конечных разрешимых групп. 12A188; YAMAKI HIROYOSHI, Характеризация простых групп $\mathfrak{A}_7$ и $\mathfrak{M}_{11}$. 1A300; YAP H.P., Максимальные свободные от сумм множества в конечных абелевых группах. II. 1B540; ZAPPA GUIDO, О многообразии, порожденном разрешимыми группами. 3A179; О многообразии, порожденном некоторыми разрешимыми группами. 9A166

2.722.27 Группы подстановок. КАЛУЖНИН Л.А., КЛИН М.Х., О некоторых максимальных подгруппах симметрических и знакопеременных групп. 5A207; КЛИН М.Х., V-кольца и их связь с группами автоморфизмов бинарных отношений. 7A187; МИХЛЕС А.С., ТЫШКЕВИЧ Р.И., О транзитивных подгруппах ограниченной симметрической группы. 5A228; САЛИХОВ Г.Н., К теории групп правильных многогранников. 11A137; ФЕЙНБЕРГ В.З., Сплетения групп подстановок по частично упорядоченным множествам и фильтрам. 5A210; ASCHBACHER MICHAEL, Дважды транзитивные группы, в которых стабилизатор двух точек абелев. 5A203; Несуществование групп перестановок ранга три со степенью 3250 и подстепенью 57. 6A212; О дважды транзитивных группах перестановок степени $n \equiv 2 \bmod 4$. 12A194; - BANNAI EIICHI, Несколько замечаний о транзитивных расширениях конечных групп подстановок. 2A279; Максимальные подгруппы малого ранга в конечных симметрических и знакопеременных группах. 9A170; О группах ранга 3 с кратно транзитивной составляющей. 12A191; Примитивные расширения ранга 4 кратно транзитивных групп. II. Часть 2. Случай, когда стабилизатор точки имеет орбиты, не парные самим себе. 12A193; BENDER HELMUT, Транзитивные группы четного порядка, в которых каждая инволюция оставляет на месте в точности одну точку. 5A202; BERLEKAMP E.R., Теория кодирования и группы Матье. 3A185; BRYCE N., О группе Матье M_{23}. 5A204; CAMERON PETER J., Границы рангов для некоторых групп подстановок. 8A270; COFMAN JUDITA, Тройная транзитивность в проективных плоскостях четного порядка. 7A186; COPPER CHRISTOPHER D.H., Максимальные π-подгруппы симметрических групп. 4A242; DIXON JOHN D., Максимальные абелевы подгруппы симметрических групп. 2A280;

EMPOLITI JOHN JAMES, О дважды транзитивных, но не дважды примитивных группах, 2А281Д; ENOMOTO HIKOE, Строго регулярные графы и конечные группы перестановок ранга 3. 8А269; Характеризация семейств конечных групп перестановок подстепенями. I.. 12А195; FANTHAM PETER, Некоторые замечания о весах подстановок. 11В287; FISCHER BERND, Конечные группы, порожденные 3-транспозициями. 2А248; GIOVAGNOLI ALESSANDRA, О некоторых конечных структурах. 1А325; HARADA KOICHIRO, О некоторых дважды транзитивных группах. 5А206; HARTLEY B., Сплетения и группы стабильности. 1А328; HERING CHRISTOPH, KANTOR WILLIAM M., SEITZ GARY M., Конечные группы с расщепимой BN-парой ранга 1. I. 8А266; HESTENES M.D., HIGMAN D.G., Группы ранга 3 и строго регулярные графы. 12А197; HIGMAN D.G., Разрешимость одного класса групп перестановок ранга 3. 1А322; Когерентные конфигурации. 1А323; Обзор некоторых вопросов и результатов о группах перестановок ранга 3. 5А171; IMRICH WILFRIED, О произведении графов и регулярных группах. 11А136; IWASAKI SHIRO, Заметка о примитивных расширениях ранга 4 знакопеременных групп. 10А143; JONSSON WILBUR, О группах Матье M_{22}, M_{23}, M_{24} и ассоциированных с ними системах Штейнера. 10А142; KANTOR WILLIAM M., О 2-транзитивных группах, в которых стабилизатор двух точек оставляет на месте дополнительные точки. 12А196; KANTOR WILLIAM M., O'NAN MICHAEL E., SEITZ GARY M., 2-транзитивные группы, в которых стабилизатор точек циклический, 9А156; KANTOR WILLIAM M., SEITZ GARY M., Некоторые результаты о 2-транзитивных группах. 2А278; Конечные группы с расщепимой BN-парой ранга 1. II. 8А267; KERBER ADALBERT, Представления групп перестановок. 1 4А279; KIMURA HIROSHI, О дважды транзитивных группах перестановок степени n и порядка $2p(n-1)n$. 1А321; О некоторых дважды транзитивных группах, у которых стабилизатор двух символов является циклическим. 3А180; Замечание о дважды транзитивных группах. 8А265; KONDO TAKESHI, О знакопеременных группах. IV. 3А182; MACDONALD I.G., О степенях неприводимых предс - тавлений симметрической группы. 7А208; McDERMOTT JOHN P.J., Характеризации некоторых 3/2-транзитивных групп. 1А327; NATHANSON M.B., О наибольшем порядке элемента симметрической группы. 12А199; NODA RYUZABURO, Дважды транзитивные группы, в которых максимальное число точек, остающихся неподвижными при инволюциях, ровно 4. 1А326; NODA RYUZABURO, YAMAKI HIROYOSHI, Характеризация знакопеременных групп степени шесть и семь. 1А301 NORMAN CHRISTOPHER, PIPER FRED, О двойных точках групп коллинеаций. 7А185; O'NA MICHAEL E., Автоморфизмы унитарных блок-схем. 8А268; OSIMA MASARU, Об обобщенных числах разложения для знакопеременной группы. 9А214; OYAMA TUYOSI, О кратно транзитивных группах. X . 3А181; PEEL M Крюк-представления симметрических групп. 9А210; PIEPER IRENE, К теории конечных разрезных групп инциденций. 4А243; QUIRIN WILLIAM L., Примитивные группы подстановок с узкими подорбитами. 3А183; Обобщение некоторых результатов Манинга и Виланда о примитивных группах перестановок. 5А205; ROSS FIONA M., Характеры представлений подстановками. 6А259; ROWLINSON PETER, Некоторые группы перестановок степени $4p$: 1А324; SCHULZ RALPH-HARD О плоскостях трансляций с группой коллинеаций, дважды транзитивной на точках несобственной прямой. 3А184; SIMS CHARLES C Определение сопряженных классов группы перестановок. 10А141; SNAPPER ERNST, Групповые характеры и неотрицательные целочисленные матрицы. 5А243; TSUZUKU TOSIRO, О группе $LF_3(3)$. 12А192; WATKINS MARK E., NOWITZ LEWIS A., О регулярных представлениях прямых произведений групп при помощи графов. 12А198; YAMAKI HIROYOSHI, Характеризация простых групп $\mathfrak{A}_n$ и $\mathfrak{M}_{11}$. 1А300

2.722.31 Системы образующих. АДЯН С.И., О некоторых группах без кручения. 1А330; О подгруппах свободных периодических групп нечетного показателя. 1А331; АЛЕШИН С.В. Конечные автоматы и проблема Бернсайда о периодических группах. 8А271; ЛИН В.Я., О представлениях группы кос перестановками. 10А403; ЛОБАШОВА М.В., Об однозначности определения порождающих элементов некоторыми нормальными делителями в свободной группе. 5А208; МАКАНИН Г.С., О системах уравнений в свободных группах. 9А176; РОМАНОВСКИЙ Н.С., Базы тождеств некоторых матричных групп. 4А268; Теорема о свободе для групп с одним определяющим соотношением в многообразиях разрешимых и нильпотентных групп данных ступеней, 12А200; ХМЕЛЕВСКИЙ Ю.И., Системы уравнений в свободной группе. I.

6А230; Системы уравнений в свободной группе. II. 9А177; ЧЕБОТАРЬ А.А., Подгруппы групп с одним определяющим соотношением, не содержащие свободных подгрупп ранга 2. 6А225; ARRHENIUS-WOLD ANNA-LISA, О конечных группах, порожденных двумя образующими A и B, удовлетворяющими соотношению $BA=A^2B^2$. 2А259; Конечные группы с двумя образующими удовлетворяющими соотношению $BA=A^2B^2$, 10А130К; BARR MICHAEL, Существование свободных групп. 11А138; BAUMSLAG GILBERT, Группы с одним положительным определяющим соотношением. 1А338; Нециклическая локально свободная группа, все конечные факторгруппы которой цикличны и которая является циклическим расширением свободной. 9А172; COSSEY JOHN, WHITTEMORE ALICE, Дополнение к работе "О подгруппе Фраттини:". 4А248; DALEK K., Вычисление показателей в формуле Холла. 4А246; DUNWOODY M.J., Хордовость группы F/R'. 8А272; FANTHAM PETER, О канонических образующих подгрупп. 3А187; GERL PETER, О числе представлений слов. 3А189; GREEN H.S., Характеристические соотношения для образующих групп $GL(n)$, $O(n)$ и $Sp(n)$. 4А245; HOARE A. HOWARD M., KARRASS ABRAHAM, SOLITAR DONALD, Подгруппы конечного индекса фуксовых групп. 1А332; Подгруппы бесконечного индекса в фуксовых группах. 8А275; HURLEY T.C., Представления некоторых относительно свободных групп в кольцах степенных рядов. 8А274; ITAKA SHIGERU, Деформации компактных комплексных поверхностей. III. 7А515; KARASS A., SOLITAR D., Подгруппы HNN-групп и групп с одним определяющим соотношением. 4А244; Свободное произведение двух групп с малонормальной объединенной подгруппой. 9А175; KOVÁCS L.G., VAUGHAN-LEE M.R., Проблема Ханны Нейман о замкнутых множествах групповых слов. 4А247; LIPSCHUTZ SEYMOUR, О сопряженных степенях в 1/8-группах. 6А227; LYNDON ROGER C., Теорема о свободе.

12А202; MACHI ANTONIO, Объединение конечного числа циклических подгрупп. 3А188; McCOOL JAMES, Проблема степени для групп с одним определяющим соотношением. 6А226; McDONOUGH T.P., Корневое замыкание в свободных группах. 1А329; MENDELSOHN N.S., PADMANABHAN R., Одно тождество для булевых групп и булевых колец. 7А188; MESKIN STEPHEN, Группы с одним определяющим соотношением, не аппроксимируемые конечными группами. 12А203; MILLER CHARLES F., III, О теоретико-групповых проблемах разрешимости и их классификации. 6А248; MOODY R.V., TEO K.L., Системы Титса с кристаллографическими группами Вейля. 10А144; MULLIN JENNIE BELL GERMANN, Изложение проблемы слов Дена. 2А282Д; NEWMAN MORRIS, Группы с двумя образующими и число параболитических классов. 11А151; PICCARD SOPHIE, Строение мультипликативной группы, порожденной двумя элементами t, t', связанными единственным характеристическим соотношением $tt'=t't^{-1}$. 1А333; Изучение группы, заданной двумя образующими и одним определяющим соотношением. 3А186; RILEY ROBERT, Параболические представления групп узлов. I. 10А402; SILBERGER D.M., Границы и корни слов. 7А148; STEBE P.F., Финитная аппроксимируемость относительно сопряженности некоторых фуксовых групп. 9А196; SUMNERS D.W., H_2 коммутанта группы узла. 7А488; WARD MARTIN, Базы полинильпотентных групп. 11А147; WARDLAW W.P., Определяющие соотношения для некоторых целопараметризованных групп Шевалле. 12А201; ZIESCHANG HEINER, О расширениях фундаментальных групп поверхностей и близких им групп. 7А474

2.722.32 Многообразия групп. ВОВСИ С.М., О предмногообразиях групп. 7А190; ГРИНБЕРГ А.С., О неразложимых многообразиях линейных пар. 8А305; ГРИНГЛАЗ Л.Я., О локально ограниченных многообразиях пар. 7А189; ЕРШОВ Ю.Л., Об элементарных теориях групп. 8А295; ИВАНЮТА И.Д., Об относительно свободных группах, близких к нильпотентным. 6А228; КАРГАПОЛОВ М.И., ЧУРКИН В.А., О многообразиях разрешимых групп. 8А276; КУЗЬМИН Ю.В., Стабильные автоморфизмы свободных полинильпотентных групп. 11А157; ПЛОТКИН Б.И., О полугруппе многообразий, связанных с представлениями групп. 7А209; Треугольные произведения пар. 8А286; Радикалы и многообразия в представлениях групп. 9А188; ПЛОТКИН Б.И., ГРИНБЕРГ А.С., О полугруппах многообразий, связанных с представителями групп. 11А156; ПОЛИН С.В., Свободные разложения в многообразиях Λ-групп. 8А273; РАЗМЫСЛОВ Ю.П., Об одном примере неразрешимых почти кроссовых многообразий групп. 11А139; ЭЙДЕЛЬКИНД Д.И., О точных представлениях относительно свободных групп. 5А209; ADJAN S.I., Тож-

дества в группах. 4A274; BRYANT ROGER M., Конечные отщепляющиеся группы многообразий групп. 1A335; О тождествах некоторых линейных групп. 4A269; О локально конечных многообразиях групп. 11A140; BRYANT R.M., KOVÁCS L.G., Скелет многообразия групп. 12A206; BRYCE R.A., Проективные группы в многообразиях. 10A146; COSSEY JOHN, О некроссовых многообразиях A-групп. 11A141; EVANS TREVOR, Когда функционально свободная алгебра свободна ? Замечание о проблеме Б.М. Шайна. 10A110; GROVES J.R.J., О многообразиях разрешимых групп. 2A283; Многообразия разрешимых групп и дихотомия, предложенная Ф. Холлом. 4A249; Многообразия разрешимых групп. 8A277; GUPTA C.K., О 2-метабелевых группах (дополнение). 4A250; GUPTA C.K., GUPTA N.D., О группах экспоненты. 4. II . 12A204; HARRIS L.F., Индекс Ф. Холла для многообразий групп. 12A207; HOUGHTON C.H., Прямо разложимые конечные относительно свободные группы. 4A251; KELLER GORDON, Послушные группы и многообразия групп. 12A205; MacDONALD SHEILA OATES, STREET ANNE PENFOLD, О тождествах в линейных группах. 9A174; McKAY SUSAN, О центрально-метабелевых многообразиях групп. 9A173; NEWMAN M.F., О бесконечно базируемых многообразиях. 1A334; SHIELD DAVID, Границы энгелевых классов некоторых расширений групп. 10A145; VAUGHAN-LEE M.R., О произведении многообразий групп. 2A284; WEICHSEL PAUL M., Точно нерегулярные p-группы. 6A214; ZAPPA GUIDO, О многообразии, порожденном разрешимыми группами. 3A179; О многообразии, порожденном некоторыми разрешимыми группами. 9A166

2.722.33 Операции над группами. АШМАНОВ С.А. БРОНШТЕЙН М.А., Простые поливербальные операции. 5A211; БЄЛІЧКОВ В.О., О группе автоморфизмов сплетения конечных групп. 1A336; ГЕНОВ Г.К., К теории операций на классе всех групп. 4A253; ГРИНБЕРГ А.С., О многообразиях стабильных линейных представлений. 6A258; КЛЯЧКО А.А., Многообразия p-групп малого класса. 5A212; ПЛОТКИН Б.И., Треугольные произведения пар. 8A286; СУЩАНСКИЙ В.И., Сплетения элементарных абелевых групп. 6A222; ФЕЙНБЕРГ В.З., Сплетения групп подстановок по частично упорядоченным множествам и фильтрам. 5A210; ФРИДМАН М.А., T^n-умножения групп. 2A285; ХАХУТАШВИЛИ А.С., О радикально эквивалентных группах и радикалах в сплетениях групп. 5A217; BRYCE R.A., Проективные группы в многообразиях. 10A146; HICKIN K.K., WENZEL J.A., О нормальном произведении FC-нильпотентных и FC-гиперцентральных групп. 12A213; HILTON PETER, Направленные семейства групп. 4A252; HIRSHON R., Один вопрос теории групп. 10A147; MORLEY LARRY, Граница для класса нильпотентности некоторых полупрямых произведений. 7A191; PURZITSKY NORMAN, Дискретные свободные произведения с двумя порождающими. 12A208; REILLY N.R., Подстановочные произведения решеточно упорядоченных групп. 6A244; SHIELD DAVID, Границы энгелевых классов некоторых расширений групп. 10A145; WEHRFRITZ B.A.F., Сплетения линейных групп, случай характеристики p. 7A192; Сплетения и главные факторы линейных групп. 12A233

2.722.34 Уравнения над группами и теоремы вложения в теории групп. ДЕШУРА Т.Г., О некоммутативных сервантных расширениях групп. 8A278; МАКАНИН Г.С., О системах уравнений в свободных группах. 9A176; СОКОЛОВ В.Г., Алгоритм тождества слов для одного класса разрешимых групп. 3A192; ХМЕЛЕВСКИЙ Ю.И., Системы уравнений в свободной группе. I . 6A230; Системы уравнений в свободной группе. II. 9A177; BAUMSLAG GILBERT, Группы с одним положительным определяющим соотношением. 1A338; О конечно представимых метабелевых группах. 11A142; BOYDRON YVES, Прогрессивность в свободных произведениях. 5A214; CLAPHAM C.R.J., Проблема сопряженности для свободного произведения с объединенной подгруппой. 3A190; COHN J.H.E., Условие цикличности для конечной группы. 11A130; COLLINS DONALD J., О вложении групп и проблема сопряженности. 2A286; DEY I.M.S., Вложения в нехопфовы группы. 1A337; DJOKOVIĆ D.Ž., TANG C.Y., О подгруппе Фраттини свободного произведения с объединенной подгруппой. 11A143; KARRASS A., SOLITAR D., Свободное произведение двух групп с малонормальной объединенной подгруппой. 9A175; KUCZKOWSKI JOSEPH E., О корнях и подполугруппах нильпотентных групп. 6A229; McCOOL JAMES, PIETROWSKI ALFRED, О свободных произведениях с объединением двух бесконечных циклических групп. 5A213; SCHUPP PAUL E., Теория "малого сокращения" в свободных произведениях с объединенной

подгруппой. 4А254; STALLINGS JOHN R., Теория групп и 3-мерные многообразия. 4А640; STEBE PETER F., Финитная аппроксимируемость относительно сопряженности свободных произведений с объединенной подгруппой. 2А287

722.4 Соотношения между подгруппами. Обобщенно разрешимые группы и условия конечности. ЧЕРНИКОВ С.Н., О проблеме Шмидта. 2А288; Исследования О.Ю. Шмидта в теории бесконечных групп. 2А289; HIRSHON RONALD, Одно предположение о хопфовости и связанные с ним результаты. 6А231; ROSEBLADE J.E., WILSON J.S., Замечание о монолитических группах. 2А290

722.41 Структуры подгрупп. АРШИНОВ М.Н., Структурные изоморфизмы некоторых разрешимых групп без кручения. 9А179; ГАШЕВ А.И., ЭЙДИНОВ М.И., К теории FC-групп. 4А257; ДИЦМАН А.П., Некоторые признаки непростоты групп. 5А216; ЗАЙЦЕВ Д.И., Группы, удовлетворяющие слабому условию минимальности для неабелевых подгрупп. 2А291; К теории минимаксных групп. 2А292; КАРАСЕВ Г.А., Некоторые свойства π-инвариантных подгрупп и N_π-групп. 5А224; КУЗЬМИН Ю.В., О метабелевых D-группах. 8А283; МЕЖЕБОВСКИЙ Ю.М., О группах, обладающих возрастающим инвариантным рядом с конечными факторами. 8А281; МИШЕНКО Б.И., Об изоморфно факторизуемых группах. 4А225;

ПЕКЕЛИС А.С., О структуре подгрупп нильпотентной непериодической группы. 8А279; Структурные изоморфизмы радикальных групп. 9А180; САДОВСКИЙ Л.Е., К вопросу структурной определяемости смешанной нильпотентной группы. 9А178; СУЩАНСКИЙ В.И., Сплетения элементарных абелевых групп. 6А222; ЦЫБАНЕВ М.В., Об абелевых вполне $M(m)$-факторизуемых группах. 4А221; ЮРЧЕНКО В.Г., О бесконечных периодических M-группах. 9А184; AMBERG BERNHARD, Абелевы факторизации бесконечных групп. 4А259; Расширение теоретико-групповых свойств. 10А149; BACON STEPHEN ALLAN, О нормальных формациях и родственных им классах групп. 2А276Д; BARVINEK E., Фундаментальные центральные дисперсии в двойной системе $\langle\langle \mathfrak{G} \rangle\rangle$. 10А148; CAPPITT D., Обобщенно дедекиндовы группы. 4А260; CARTER R.W., ELKINGTON G.B., Замечание о параметризации классов сопряженности. 6А233; COUFAL OLDRICH, К теории разбиений групп. 7А193; DJOKOVIĆ D.Ž., TANG C.Y., О подгруппе Фраттини свободного произведения с объединенной подгруппой. 11А143; DURBIN JOHN R., McDONALD MERRY, Группы с характеристическим циклическим рядом. 4А261; FABER VANCE, Теоремы об индексах в цепях и их применение к бесконечным группам. 2А293; FINKELSTEIN H., Свойства идеальных групп. 5А215; GREEN MERRY MARGARET, Группы с циклическим характеристическим рядом. 2А294Д; HEINEKEN HERMANN, О классе три-энгелевых групп. 4А262; О некоторых совершенных дополняемых достижимых подгруппах. 11А144; HIRSHON RONALD, Некоторые новые группы, допускающие единственное разложение в прямое произведение неразложимых множителей. 4А258; Центр и коммутант в хопфовых группах, 6А234; HOLMES CHARLES S., Прямые произведения с изоморфными структурами. 4А240; KOTZEN MARSHALL, О строении конечных разрешимых K-групп. 6А211; McCAUGHAN D.J., McDOUGALL D., Субнормальная структура метанильпотентных групп. 9А181; MUTZBAUER OTTO, Почти абелевы минимальные группы. 8А280Д; Почти абелевы минимаксные группы. 12А209; NEWELL MARTIN L., Элиминант группы. 10А150; SANDLING ROBERT, Подгруппы, дуальные к размерным подгруппам. 6А232; Проблема о размерных подгруппах. 9А182; Размерные подгруппы над произвольным кольцом коэффициентов. 9А183; SIDKI SAID, Пересечение цепей подгрупп конечной группы. 6А210; STONEHEWER STEWART E., Переставляемые подгруппы бесконечных групп. 8А282; VARISCO ADA, О конечных группах с операторами, обладающих дополнениями. 7А180; WEHRFRITZ B.A.F., Замечания о центральности и цикличности в линейных группах. 4А256; WITTMANN ERICH, К теории вполне приводимых и полупростых групп. 10А151; ZACHER GIOVANNI., Описание локально конечных групп, обладающих дуальными группами. 4А270

2.722.42 Нормальные ряды и системы. АНДРЕЕВ К.К., Письмо в редакцию. 1А345; ВОВСИ С.М., О субинвариантных элементах в группах. 7А195; Абсолютная свобода нестрогих радикалов. 7А198; О бесконечных произведениях классов групп. 7А200; ГАРАЩУК М.С., Линейные Z-группы. 9А190; ГОЛЬДЕНБЕРГ М.М., Непериодические локально разрешимые группы с инвариантными не вполне расщепляемыми подгруппами. 4А266; ГОРЧАКОВ Ю.М., ЕГОРЫЧЕВ Г.П., Ранги факторов нижнего центрального ряда свободной полинильпотентной группы. 9А186;

ЕГОРЫЧЕВ Г.П., Ранги факторов нижнего центрального ряда свободной разрешимой группы. 9А185; ЕРШОВ Ю.Л., Об элементарных теориях групп. 8А295; ЗАЛЕССКИЙ А.Е., Пример нильпотентной группы без кручения, не имеющей внешних автоморфизмов. 6А235; ЗЕЛЬМАНЗОН М.Е., Разрешимые группы с классом циклических подгрупп. 1А343; ЗИЛЬБЕР Б.И., Пример двух элементарно эквивалентных, но не изоморфных конечно порожденных метабелевых групп. 1А360; ИВАНЮТА И.Д., Об относительно свободных группах, близких к нильпотентным. 6А228; КАРАСЕВ Г.А., Некоторые свойства n -инвариантных подгрупп и N_n -групп. 5А224; КАРГАПОЛОВ М.И., ЧУРКИН В.А., О многообразиях разрешимых групп. 8А276; КЕМХАДЗЕ Ш.С., Замыкание некоторых операторов и их применения. 5А223; КЛЯЧКО А.А., Многообразия p -групп малого класса. 5А212; КУЗЬМИН Ю.В., Представления конечных групп автоморфизмами нильпотентных почти пространств и автоморфизмами нильпотентных групп. 6А253; О метабелевых D -группах. 8А283; ЛЕВИЧ Е.М., Об изоморфном представлении некоторых классов бесконечных групп над полями характеристики нуль. 7А197; О группах без кручения, все неприводимые представления которых над некоторым полем конечномерны. 8А284; О неприводимых представлениях полициклической группы над абсолютно алгебраическим полем простой характеристики. 8А285; ЛЕВИЧ Е.М., ХАХУТАИШВИЛИ А.С., О наследственно радикальных классах двуступенно разрешимых групп. 5А218; МИКАЕЛЯН Г.С., О силовских LQ-базах бесконечных групп. 7А199; МОСКАЛЕНКО А.И., О центральных расширениях периодической абелевой группы с помощью абелевой группы. 4А263; ПЛОТКИН Б.И., Радикалы и многообразия в представлениях групп. 9А188; РОМАНЬКОВ В.А., Теоремы вложения для нильпотентных групп. 11А145; СОКОЛОВ В.Г., Алгоритм тождества слов для одного класса разрешимых групп. 3А192; СУПРУНЕНКО Д.А., О разрешимых группах матриц над полем простой характеристики. 3А193; Минимальные неприводимые разрешимые линейные группы простой степени. 11А155; ТОКАРЕНКО А.И., О локально финитно стабильных группах автоморфизмов. 5А219; ТРАХТЕНБЕРГ А.М., Подгруппа Фраттини FC-группы. 12А211; ХАХУТАШВИЛИ А.С., О радикально эквивалентных группах и радикалах в сплетениях групп. 5А217; ЦЕЙТЛИН Д.И., О радикалах в классах $ZA^{=}$, $N^{=}$ и $N_0^{=}$-групп. 9А187; ЧЕРНИКОВ С.Н., Бесконечные неабелевы группы, в которых инвариантны все бесконечные неабелевы подгруппы. 2А300; ЭЙДЕЛЬКИНД Д.И., Точные представления относительно свободных групп. 2А301; BAUMSLAG GILBERT, О конечно представимых метабелевых группах. 11А142 BRISLEY WARREN, KOVÁCS L.G., О разрешимых группах экспоненты p^m. 1А341; CHANG CHI-LUNG, Метабелевы p -группы максимального класса. 2А275Д; CLARKE R.J., О радикале групповой алгебры p -нильпотентной группы. 7А194; DIXIT V.N., SINHA I., Коммутаторы в некоторых нильпотентных линейных группах. 7А196; EHRENFEUCHT A., FABER V., Всегда ли бесконечная нильпотентная группа имеет равномощную ей абелеву подгруппу? 11А148; EMALDI MAURIZIO, О разрешимых IK -группах. 12А210; FREISLICH M.R., Группы матриц с целыми собственными значениями. 1А344; FRICK M., NEWMAN M.F., Разрешимые линейные группы. 9А189; GUPTA C.K., GUPTA N.D., RHEMTULLA A.H., Дихотомии в некоторых конечно-порожденных разрешимых группах. 2А297; HEINEKEN HERMANN, Нормализаторное условие и нильпотентные нормальные делители. 10А152; HICKIN K.K., WENZEL J.A., О нормальном произведении FC -нильпотентных и FC -гиперцентральных групп. 12А213; HOUGHTON C.H., Прямо разложимые конечные относительно свободные группы. 4А251; HUMPHREYS J.F., Условия 2-порожденности для полициклических групп. 1А339; HUMPHREYS J.F., McCUTCHEON J.J., Граница для ступени разрешимости некоторых полициклических групп. 2А299; HURSEY R.J., Jr., Об упорядоченных полициклических группах. 6А243; INHETVEEN RÜDIGER, К теории примарно разложимых групп. 2А302Д; KUCZKOWSKI JOSEPH E., О корнях и подполугруппах нильпотентных групп. 6А229; LENNOX J.C., О центральном свойстве конечно-порожденных разрешимых групп без кручения. 4А264; LEWIN JACQUES, LEWIN TEKLA, Подгруппы свободных разрешимых групп. 1А340; MARTINO ENRICO, Дистрибутивные элементы в структуре подгрупп локально нильпотентной группы. 4А265; McDOUGALL D., Достижимые подгруппы в некоторых классах разрешимых групп. 11А146; MELDRUM J.D.P., О центральных рядах разрешимых групп.

2B298; MOREL ANNE C., Группы, допускающие рассеянное упорядочение. 9A197; MORLEY LARRY, Граница для класса нильпотентности некоторых полупрямых произведений. 7A191; MOSTOW G.D., Арифметические подгруппы групп с радикалом. 2A317; NEWELL MARTIN L., Условия конечности в обобщенных разрешимых группах. 2A296; MEWMAN M.F., Длина ряда коммутантов разрешимой линейной группы. 11A152; PHILLIPS RICHARD E., ROBINSON DEREK J.S., ROSEBLADE JAMES E., Максимальные подгруппы и главные факторы некоторых обобщенных разрешимых групп. 2A295; PICKEL P.F., Конечно-порожденные нильпотентные группы с изоморфными конечными факторами. 5A222; RAE A., Один класс локально конечных групп. 4A271; ROBINSON DEREK J.S., Пересечения примарных степеней группы. 5A220; SEHGAL SURINDER K., ZASSENHAUS HANS, Подгруппы Фраттини линейных нётеровых групп. 5A221; SHIELD DAVID, Нильпотентность и близкие к ней свойства расширений групп. 1A342; SHORES T.S., О теории энгелевых элементов в группах. 6A236; О звездном условии. 12A212; WARD MARTIN, Базы полинильпотентных групп. 11A147; WEHRFRITZ B.A.F., Заметка об аппроксимационных свойствах нильпотентных групп. 12A221; WRIGHT C.R.B., Примитивные разрешимые линейные группы. 3A191

2.722.43 Характеристические подгруппы, автоморфизмы и эндоморфизмы. АРТЕМЬЕВ С.В., Симметрия и ее обобщения в кристаллографии. 3A199; К вопросу о графическом изображении обобщенных групп симметрии. 3A200; ГРИНГЛАЗ Л.Я., О локально ограниченных многообразиях пар. 7A189; ДАВТЯН Г.А., Об автоморфизмах регулярных p -групп. 12A216; КОНЮХ В.С., О максимальных разрешимых подгруппах вещественно ортогональной и унитарной групп. 3A202; КУБЛАНОВА Е.М., Треугольные полиномиальные группы. 6A241; КУЗЬМИН Ю.В., Представления конечных групп автоморфизмами нильпотентных почти пространств и автоморфизмами нильпотентных групп. 6A253; О метабелевых D -группах., 8A283; Стабильные автоморфизмы свободных полинильпотентных групп. 11A157; ЛОЙКО Н.В., Об одном S -изоморфизме групп, порождаемых элементами бесконечного порядка. 6A239; ЛЮБАЧЕВСКИЙ Б.Д., Строение группы многочленных матриц, унитарных в индефинитной метрике индекса 1. 7A201; МЕРЗЛЯКОВ Ю.И., Линейные группы. 3A203; О линейности групп автоморфизмов линейных групп. 6A240; МИХЛЕС А.С., ТЫШКЕВИЧ Р.И., О транзитивных подгруппах ограниченной симметрической группы. 5A228; НАГРЕБЕЦКИЙ В.Т., О группах с конечным числом автоморфизмов. 4A267; О периодической части группы с конечным числом автоморфизмов. 11A154; НГУЕН КУОК ТХИ, Максимальные периодические подгруппы группы $SU(3)$. 8A288; ПИВОВАРОВА Г.В., О специальном структурном изоморфизме групповых пар. 6A238; ПЛОТКИН Б.И., Треугольные произведения пар. 8A286; ПЛОТКИН Б.И., ГРИНБЕРГ А.С., О полугруппах многообразий, связанных с представителями групп. 11A156; РОМАНОВСКИЙ Н.С., Базы тождеств некоторых матричных групп. 4A268;

РЫШКОВ С.С., Максимальные конечные группы целочисленных $n \times n$ -матриц и полные группы целочисленных автоморфизмов положительных квадратичных форм (типы Бравэ). 12A214; СУПРУНЕНКО Д.А., Группы матриц. 8A290K; Минимальные неприводимые разрешимые линейные группы простой степени. 11A155; ФИРСОВ Ю.М., Об эндоморфизмах подгрупп свободной абелевой группы. 5A225; ARMACOST D.L., Классы достаточности локально компактных абелевых групп. 3A210; ARON M., О группе изотропии простых тел. 10A153; BAUHOFF E.P., Обобщения теорем Фрикке - Вольфарта.

8A289; BEST L.A., О свободных от кручения дискретных подгруппах группы $PSL(2, C)$ с компактным пространством орбит. 3A195; BRYANT ROGER M., О тождествах некоторых линейных групп. 4A269; CARBONNE PHILIPPE, О некоторых подгруппах группы $GL(m, k)$. 6A237; COHN P.M., Автоморфизмы двумерной линейной группы над евклидовыми областями. 1A347; DIXIT V.N., SINHA I., Коммутаторы в некоторых нильпотентных линейных группах. 7A196; DIXON JOHN DOUGLAS, Строение линейных групп. 3A194; DYE R.H., О классах сопряженности инволюций простых ортогональных групп над совершенными полями характеристики два. 5A227; О классах сопряженности инволюций в ортогональных группах над совершенными полями характеристики. 2. 7A202; О классах инволюций линейных групп $GL_n(K), SL_n(K), PGL_n(K), PSL_n(K)$ над полями характеристики два. 12A218; FONTET MAX, LENTIN ANDRÉ, Несколько

замечаний об инволюциях в бесконечных симметрических группах. 1А346; FRICK M., NEWMAN M.F., Разрешимые линейные группы. 9А189; FRIEDLEIN HEINZ-REINER, Теоретико-групповое исследование эквиаффинных геометрий. 12А215Д; GALLONE FRANCO, MANIA' ALESSANDRO, Представления групп автоморфизмами пропозициональной системы. 2А319; GREEN H.S., Характеристические соотношения для образующих групп $GL(n)$, $O(n)$ и $Sp(n)$. 4А245; HELLING HEINZ, О классе соизмеримости рациональной модулярной группы. 1А348; HUGHES IAN, О теле частных групповых колец. II. 11А149; HURLEY JAMES F., Некоторые нормальные делители элементарных подгрупп групп Шевалле над кольцами. 9А193; JOHNSON A.A., Автоморфизмы унитарных групп над полем характеристики 2. 2А304; KODAMA TETSUO, Об индексах подгрупп парасимплектической группы уровня F . 11А153; LEGER G.,LUKS E., О нильпотентных группах автоморфизмов алгебры.. 10А154; LEHNER J., Лекции по теории модулярных форм. 9А464К; LEVIN MARTIN D., Группа автоморфизмов локально компактной абелевой группы. 3А211; LEVINE RONALD DORIAN, Компактные формы евклидова пространства размерности 4. 3А196Д; MASON A.W., Решеточные подгруппы нормальных подгрупп рода нульмодулярной группы. 11А150; MENEGAZZO FEDERICO, Некоторые свойства групп, инвариантные при полуизоморфизмах. 12А219; MILLINGTON M.H., Подгруппы классической модулярной группы.1А349; MORGADO JOSÉ, Замечание об эндоморфизмах, связанных с полупрямым разложением группы. 1А351; MOZRZYMAS JAN, Структурные и комплексные расширения точечных групп. 8А287; NEWMAN MORRIS, Группы с двумя образующими и число параболитических классов. 11А151; Длина ряда коммутантов разрешимой линейной группы.11А152; PERNET ROGER, $\mathfrak{C}$ - алгебраическая конформная группа. 2А303; PETERSSON HANS, О построении циклоидальных конгруэнцгрупп в рациональной модулярной группе. 3А201; POLLATSEK HARRIET, Первая группа когомологий некоторых линейных групп над полями характеристики два. 3А171; RANKIN R.A., Подгруппы модулярной группы, порожденные параболитическими элементами постоянной амплитуды. 1А350; ROBERTSON E.F., Некоторые свойства подгрупп группы $Sp_{\Omega}(R)$. 3А1 SCHMID PETER, О группах стабильности рядов подгрупп конечной группы. 5А183; SOLAZZI ROBERT E., Автоморфизмы симплектических конгруэнцгрупп. 11А171; Автоморфизмы некоторых подгрупп группы $PGL_n(V)$. 12А217; SPENCE EDWARD, Индекс некоторой подгруппы симплектической модулярной группы. 9А191; SPIEGEL EUGENE,, Автоморфизмы унитарных групп. 5А226; WEHRFRITZ B.A.F., 2-порожденные условия в линейных группах. 3А197; Замечания о центральности и цикличности в линейных группах. 4А256; Сплетения линейных групп, случай характеристики p. 7А192; Сплетения и главные факторы линейных групп. 12А233; WOLSON J.S., О строении нормальных делителей и субнормальных подгрупп полной линейной группы. 9А192; WRIGHT C.R., Примитивные разрешимые линейные группы. 3А191

2.722.44 Локально конечные группы. АНДРУХОВ О.М., Группы, разложимые в квазипрямые произведения бесконечных циклических групп. 1А353; ГОЛЬБЕРГ П.А., К теореме Виландта. II.5А231; ГОЛЬДЕНБЕРГ М.М., СЕСЕКИН Н.Ф., Бесконечные локально конечные p -группы с инвариантными не вполне расщепляемыми подгруппами.5А230 ГОРЧАКОВ Ю.М., Локально нормальные группы. 4А273; ГРИНГЛАЗ Л.Я., О локально ограниченных многообразиях пар.7А18 ЗАЙЦЕВ Д. I ., ЗУБ О.М., Группы с дополняемыми абелевыми подгруппами непростых порядков. 8В291; МИКАЕЛЯН Г.С., О локально-конечных силовских классах групп. 2А308; СТАРОСТИН А.И., О группах Фробениуса. 2А266; ЧЕРНИКОВ С.Н., Бесконечные неабелевы группы, в которых инвариантны все бесконечные неабелевы подгруппы. 2А300; ШУНКОВ В.П., О сопряженности силовских p -подгрупп в SF -группах. 6А242; BACHMUTH S., MOCHIZUKI H.Y., 3-энгелевы группы и проблема Макдональда - Неймана . 5А229; BRYANT ROGER M., О локально конечных многообразиях групп. 11А140; COSSEY JOHN, О некроссовых многообразиях A -групп.11А141 EMALDI MAURIZIO, О группах с относительными дополнениями. 12А220; GRADDON C.J., HARTLEY B., Базисные нормализаторы и подгруппы Картера в классе локально конечных групп. 9А194; GRUENBERG K.W., ROSEBLADE J.E., Связанные с пополнением терминалы некоторых локально конечных групп. 10А155; HARTLEY B., $\mathfrak{F}$ -анормаль-

ные подгруппы в некоторых локально конечных группах. 2А305; Силовские подгруппы локально конечных групп. 2А307; Квазидостижимые подгруппы локально конечных групп. 9А195; RAE A., Один класс локально конечных групп. 4А271; WEHRFRITZ B.A.F., Силовские подгруппы локально конечных групп с условием min-p. 1А352; О локально конечных группах с условием min p. 2А306; ZACHER GIOVANNI, Описание локально конечных групп, обладающих дуальными группами. 4А270

2.722.45 Аппроксимация групп. АНДРЕЕВ К.К., Письмо в редакцию.1А345; ГОРЧАКОВ Ю.М., Локально нормальные группы. 4А273; РЕМЕСЛЕННИКОВ В.Н., Финитная аппроксимируемость групп относительно сопряженности. 1А355; ЭЙДЕЛЬКИНД Д.И., Точные представления относительно свободных групп.

2А301; О точных представлениях относительно свободных групп. 5А209; BAUMSLAG GILBERT., Группы с одним положительным определяющим соотношением. 1А338; Нешикл ическая локально свободная группа, все конечные факторгруппы которой цикличны и которая является циклическим расширением свободной. 9А172; BRIGHAM ROBERT C., О проблеме изоморфизма для мини-бесконечных групп. 8А292; HAUSEN JUTTA, Автоморфизмы абелевых p-групп и финитная гипоаппроксимируемость . 4А272; HEMPEL JOHN, Финитная аппроксимируемость групп поверхностей. 10А396; HURLEY T.C., Представления некоторых относительно свободных групп в кольцах степенных рядов.8А274; MESKIN STEPHEN, Группы с одним определяющим соотношением, не аппроксимируемые конечными группами. 12А203; MILLER CHARLES F., III, О теоретико-групповых проблемах разрешимости и их классификации. 6А248; MITAL J.N., О нильпотентной аппроксимируемости. 1А354; PARMENTER M.M., О теореме Бовди. 4А280; RAE A., Один класс локально конечных групп. 4А271; STANLEY TERENCE E., $\mathfrak{X}$-центральная аппроксимируемость групп. 10А156; STEBE PETER F., Финитная аппроксимируемость относительно сопряженности свободных произведений с объединенной подгруппой.2А287; Финитная аппроксимируемость относительно сопряженности групп чулочных узлов.7А485; Финитная аппроксимируемость относительно сопряженности некоторых фуксовых групп. 9А196; Финитная аппроксимируемость относительно сопряженности групп целочисленных матриц. 11А158; WEHRFRITZ B.A.F., Заметка об аппроксимационных свойствах нильпотентных групп. 12А221

2.722.5 Упорядоченные группы. РОТКОВИЧ Г.Я., О полуупорядоченных группах.1А357; ТОДОРИНОВ С., О направленных группах. 6А245; Об одном подклассе δ-упорядоченных групп. 9А199; AULT J.C., Расширения частичных правых порядков на нильпотентных группах. 1А356; Правоупорядоченные локально нильпотентные группы. 12А226; BARBUT MARC, FREY LOUIS, Методы упорядочения при анализе данных. 1.Алгебра и комбинаторика. 9В315К; BIGARD ALAIN, Об ортоморфизмах архимедова структурно упорядоченного пространства.

11А159; BLEIER ROGER D., Минимальные векторно структурные покрытия. 5А232; BYRD RICHARD D., LLOYD JUSTIN T., Заметка о латеральных дополнениях в структурно упорядоченных группах. 2А310; BYRD RICHARD D., CONRAD PAUL, LLOYD JUSTIN T., Характеристические подгруппы структурно упорядоченных групп. 3А204; CONRAD P.F., DIEM J.E., Кольцо сохраняющих полуэндоморфизмов абелевой структурно упорядоченной группы. 1А359; FINKE GERD, Один класс антиавтоморфизмов в правоупорядоченных группах.10А157; FLEISCHER ISIDORE, Замечания о действительных представлениях и комментарии к статье Конрада. 11А163; FOX COLIN D., Об одной проблеме в теории упорядоченных групп. 12А222; GLASS ANDREW MARTIN WILLIAM, Интерполяционные группы.

2А311Д; Какие абелевы группы допускают направленное интерполяционное упорядочение? 11А161; Поляры и их приложения в направленных интерполяционных группах. 12А224; HANSEN RODNEY T., Единственность дополняющих пар в частично упорядоченных абелевых группах. 7А203; HURSEY R.J., JR., Об упорядоченных полициклических группах. 6А243; JAKUBIK J., L - подгруппы структурно упорядоченной группы. 1А358; Кардинальные свойства структурно упорядоченных групп. 8А293; Теорема Кантора - Бернштейна для структурно упорядоченных групп. 9А200; Дистрибутивность в структурно упорядоченных группах. 9А201; Однородные структурно упорядоченные группы. 12А223; JUNKERS WILHELM, О регулярных проективных продолжениях регулярных функций порядка аффинных пространств. 8А672; KAPPOS D.A., КЕНА-

YOPULU NIOVI, Некоторые замечания о представлении структурно упорядоченных групп. 3А206; LANGMAACK H., Теоретико-структурное вложение классов несущественно различных выводов в группу кос. 3А208; LEMONNIER BENOIT, Порядковая девиация упорядоченных множеств и линейно упорядоченных абелевых групп. 5А233; LOY R.J., MILLER J., Плотные группы Рисса. 9А202 ; MARTINEZ JORGE, Существенные расширения частичных порядков на группах. 8А294; Наследственные свойства и максимальные условия относительно существенных расширений структурно упорядоченных групп.

12А225; MAXSON CARLTON J., О вполне упорядоченных группах и почти кольцах. 1А497; McALISTER D.B., Мультиструктурно упорядоченные группы с лексико-базисом. 2А309; McCLEARY STEPHEN H., Точечный супремум сохраняющих порядок перестановок. 11А162; MINASSIAN DONALD P., Замечание об упорядоченных абелевых группах. 5А234; О разрешимых O^* = группах. 9А198; О конструкции Тэ порядков в абелевых группах. 11А160; MODAK S.V., ; Сплетение O^* - групп, которое не является O^* - группой . 3А205; MOREL ANNE C., Группы, допускающие рассеянное упорядочение. 9А197; REILLY N.R., Подстановочные произведения решеточно упорядоченных групп. 6А244; SCRIMGER EDWARD BRANTLY, JR., Интранзитивные структурно упорядоченные группы сохраняющих порядок перестановок цепей. 2А312Д: SHERMAN GARY JOSEPH, Правильно частично упорядоченные группы с операторами 7А204Д

2.722.6 Методы математической логики в теории групп. АДЯН С.И., О некоторых группах без кручения. 1А330; О подгруппах свободных периодических групп нечетного показателя. 1А331; ЕРШОВ Ю.Л., Об элементарных теориях групп. 8А295; ЗИЛЬБЕР Б.И., Пример двух элементарно эквивалентных, но не изоморфных конечно порожденных метабелевых групп. 1А360; СОРОКИНА В.И., Связка групп и линейных множеств с дизъюнктными элементами. 5А235; ХМЕЛЕВСКИЙ Ю.И., Системы уравнений в свободной группе. 1. 6А230; ADJAN S.I., Тождества в группах. 4А274; APPLEBAUM CHARLES H., Изоморфизмы ω -групп. 1А362; BOONE WILLIAM W., Проблема тождества и рекурсивно перечислимые степени неразрешимости. Исправление. 6А246; COLLINS DONALD J., О вложении групп и проблема сопряженности. 2А286; Табличные степени и группы Буна. 6А247; LANGMAACK H., Теоретико-структурное вложение классов несущественно различных выводов в группу кос. 3А208; MACINTYRE ANGUS, О ω_1 -категоричных теориях абелевых групп. 1А361; McCOOL JAMES, Проблема степени для групп с одним определяющим соотношением. 6А226; McKENZIE RALPH, Об элементарных типах симметрических групп. 3А207; MILLER CHARLES F., III, О теоретико-групповых проблемах разрешимости и их классификации. 6А248; MULLIN JENNIE BELL GERMANN, Изложение проблемы слов Дена. 2А282Д

2.722.7 Топологические группы. БОНДАРЕНКО О.Н., Топологические R -группы. 5А238; КАБЕНЮК М.И., О дополняемости подгрупп в компактных группах. 11А165; ЛОЗБЕНЬ Т.М., Обобщенно факторизуемые группы. 2А318; МЕРЗОН А.Е., Об одном свойстве тополого-алгебраических категорий.12А227; МУХИН Ю.Н., Дополнения в топологических группах. 7А205; РЕЧКОСКИ Н. Доказательство того, что всякая топологическая группа вполне регулярна. 10А159; УФНАРОВСКАЯ Т.П., Равномерные структуры IP-луп. 8А310; УШАКОВ В.И., О гиперцентрах топологических групп. 5А240; ABELLANAS L., Срезы и индуцированные представления. 1А841; ANDERSON D.H.,Замкнутые подгруппы локально компактной группы. 6А249; ANTOSIK P., Обобщение теоремы с диагонали. 11Б747; ARMACOST D.L., Классы достаточности локально компактных абелевых групп. 3А210; Может ли LCA -группа быть антидвойственной самой себе? 4А275; Образующие монотетичных групп. 5А237; BETTEN DIETER, 2-мерные дифференцируемые проективные плоскости. 2А315; BROWN LAWRENCE G., Локально компактные абелевы группы с тривиальной группой факторов. 5А239; CALICA ARNOLD B., Обратимые гомеоморфизмы действительной прямой. 8А296; CHRISTENSEN JENS PETER REUS, Борелевские структуры в группах и полугруппах. 2А314; CHU HSIN, О полугруппах в некомпактной группе преобразований. 8А297; CSÁSZÁR ÁKOS, Синтопогенные группы. 11. 4А276; Синтопогенные группы. III. 8А299; Синтопогенные группы. IV. 8А300; CUTLER D.O., Пополнения топологических абелевых p -групп. 12А167; DALUGE DENNIS RONALD, Пространство клас-

сов сопряженных элементов в локально компактной топологической группе. 7А207Д; FULP RONALD O., Расщепления локально компактных абелевых групп. 10А160; FULP RONALD O., GRIFFITH PHILLIP A., Расширение локально компактных абелевых групп; 1. 1А654; Расширение локально компактных абелевых групп. II. 1А655. FULP R.O., STEPP J.W., Полугрупповые расширения. 1А367; GROH HANSJOACHIM, 1-Мерные орбиты в однородных проективных плоскостях. 2А316; HARDER G., Формула Гаусса - Бонне для дискретных арифметически-определенных групп. 4А277; HELSON H., KAHANE J.-P., Компактные группы с упорядоченными дуалами. III. 10А158; HENJÝ MILAN, ZNÁM ŠTEFAN, Класс разложения абелевых групп. 5А162; HOLM PER, О компактификации Бора. Исправление ошибки. 11А164; KELLER GORDON, Послушные группы и многообразия групп. 12А205; KING LARRY, Типы изоморфизмов групп преобразований. 9А205; LALITHAMBAL R., О теоремах Торнтона. 7А206; LEE M.A., Заметка об ограниченных примарных группах. 5А161; LEVIN MARTIN D., Группа автоморфизмов локально компактной абелевой группы. 3А211; LOY R.J., MILLER J.B., Плотные группы Рисса. 9А202; MAURER JULIUS GY, SZILÁGYI MIKLÓS, Исправление к работе "О произведениях с фильтром некоторых топологических групп". 5А236; MOORE CALVIN C., Группы с конечномерными неприводимыми представлениями. 12А228; MORRIS SIDNEY A., Факторгруппы топологических групп без малых подгрупп. 11А167; Свободные компактные абелевы группы. 11А169; MOSTOW G.D., Арифметические подгруппы групп с радикалом. 2А317. NAKANO HIDEGORO, Группы аффинных преобразований. 9А204; OLER N., Замечание об одной теореме Вейля - Абелса. 9А203; PAALMAN-DE MIRANDA AIDA B., Замечание о W-группах. 2А313; PETERSEN KARL E., Растяжение минимальных групп преобразований. 9А206; PHILLIPS R.G., SPERRY P.L., Элементарные расширения линейных топологических абелевых групп. 11А168; ROEDER DAVID W., Характеризации двойственности Понтрягина с помощью функторов. 1А363; ROGOZHIN YU.A., Деформации групп и теория относительности. 3А212; ROSENFELD AZRIEL, Нечеткие группы. 4А213; SALZMANN HELMUT, Однородные 4-мерные аффинные плоскости. 11А166; SCHIKHOF W.H., Неархимедовы представления компактных групп. 1А366; SPECTOR RENÉ, О локальном строении локально компактных абелевых групп. 3А209Д; STEPHENSON R.M., Jr., Минимальные топологические группы. 1А364; STRASBURGER A., WAWRZYNCZYK A., Теоремы взаимности в теории представлений групп. 1А377; SUZUKI KAZUO, Размерность компактных групп и их представлений. 11А170; WALLACE ALEXANDER DONIPHAN, Рассеивание в компактных полумодулях. 10А122; WANG S.P. Свойства компактности топологических групп. 1А365; WU TA-SUN, Замечание о минимальности некоторых групп бипреобразований. 1А368;

2.722.8 Линейные представления абстрактных групп. Характеры групп. БАРАННИК Л.Ф., О точных проективных представлениях абелевых групп. 1А378; Об индексе Шура проективных представлений конечных групп. 2А324; БАРАННИК Л.Ф., ГУДИВОК П.М., К статье "Проективные представления конечных групп над числовыми кольцами", 4А278; Об алгебре проективных целочисленных представлений конечных групп. 8А302; ГРИНБЕРГ А.С., О многообразиях стабильных линейных представлений. 6А258; О неразложимых многообразиях линейных пар. 8А305; ГУДИВОК П.М., О теореме Круля - Шмидта для представлений 2-группы над кольцом 2-целых рациональных чисел. 6А255; ДРОБОТЕНКО В.С., ДРОБОТЕНКО Е.С., Неприводимые представления группы Янко над произвольным полем характеристики нуль. 1А369; Характеры и неприводимые представления группы $GL_2(Z_p 2)$ над произвольным полем характеристики нуль. 8А307; ЖМУДЬ Э.М., Симплектические геометрии на конечных абелевых группах. 2А326; Симплектические геометрии и проективные представления конечных абелевых групп. 6А260; КИССИН Э.В., Разложение на неприводимые представления сужения представления группы $SL(n, C)$ на подгруппу $SL(3, C)$. 2А327; КУЗЬМИН Ю.В., Представления конечных групп автоморфизмами нильпотентных почти пространств и автоморфизмами нильпотентных групп. 6А253; ЛЕВИЧ Е.М., Об изоморфном представлении некоторых классов бесконечных групп над полями характеристики нуль. 7А197; О группах без кручения, все неприводимые представления которых над некоторым полем конечномерны. 8А284; О неприводимых представлениях полициклической группы над абсолютно алгебраическим полем простой

характеристики. 8А285; ЛИН В.Я., О представлениях группы кос перестановками. 10А403; МЕНЬ Б.А., МЕНЬ А.Н., ЧЕРЕПАНОВ В.И., Теоретико-групповая классификация повторяющихся представлений в квантово-механических задачах с симметрией точечных групп. 8А301; ПЛОТКИН Б.И., О полугруппе многообразий, связанных с представлениями групп. 7А209; Радикалы и многообразия в представлениях групп. 9А188; ПЛОТКИН Б.И., ГРИНБЕРГ А.С., О полугруппах многообразий, связанных с представителями групп. 11А156; РУДЬКО В.П., Об алгебре представлений группы простого порядка над кольцом классов вычетов. 9А213; ФОМИН А.Н., О степенях неприводимых комплексных представлений некоторых конечных групп. 6А256; ЭЙДЕЛЬКИНД Д.И., Точные представления относительно свободных групп. 2А301; ЮРЧЕНКО А. І ., Об изоморфных неприводимых представлениях групп полулинейными преобразованиями. 11А172; ABERTH OLIVER, Представление тензора конечных групп. 6А257; BACKHOUSE N.B., Проективные представления пространственных групп. III: Симморфные пространственные группы. 1А376; BASMAJI B.G., Представления метабелевых групп, реализующиеся в поле действительных чисел. 1А308; Вещественнозначные характеры метациклических групп. 9А212; BATEMAN J.M., О разрешимости групп единиц групповых алгебр.

2А322; BENARD MARK, Об индексах Шура характеров исключительных групп Вейля. 2А325; BRAUER RICHARD, Теория характеров конечных групп со сплетенными силовскими 2-подгруппами. 6А200; BRYANT R.M., KOVÁCS L.G., Замечание об обобщенных характерах. 3А214; CÁRDENAS HUMBERTO, LLUIS EMILIO, Расширение поля коэффициентов у представлений конечных групп. 1А371; CLARKE R.J., О радикале групповой алгебры p-нильпотентной группы. 7А194; CONLON S.B., Короткое сообщение. 3А360; DADE E.C., Теория Клиффорда. 1А380; DAGGER S.W., О блоках групп Шевалле. 2А250; De VRIES E., van ZANTEN A.J., Вычисление $6j$-символов определенного типа. 12А234; DIXON JOHN D., Вычисление неприводимых представлений групп. 1А374; DJOKOVIĆ D.Ž. BLAKE I.F., Проблема оптимизации для унитарных и ортогональных представлений конечных групп. 12А232; DUSSAUD RENÉ, О нелинейных представлениях конечных групп. 2А257; ENGLEFIELD M.J., Теория групп и проблема Кулона. 10А162К; FEIN BURTON, GORDON BASIL, Поля, порожденные характерами конечных групп. 11А173; FONTAINE JEAN-MARC, О разложении групповых алгебр. 3А315; FOSSUM T.V., Кольца эндоморфизмов, индуцированных линейными представлениями. 9А209; FRÖHLICH A., Ортогональные и симплектические представления групп. 12А321; GABRIEL JOHN R., Приведение групповых представлений, V. 3А213; GALLONE FRANCO, MANIA' ALESSANDRO, Представления групп автоморфизмами пропозициональной системы. 2А319; HARRIS MORTON E., HERING CHRISTOPH, О наименьших степенях проективных представлений групп $PSL(n, q)$ 1А298; HIKARI MICHITAKA, О представлениях прямого произведения конечных разрешимых групп.

5А241; HUBBART W.M., Некоторые результаты о блоках над локальными полями. 11А174; HUGHES IAN, О теле частных групповых колец. II. 11А149; HUNT DAVID C., Таблицы характеров некоторых конечных простых групп. 1А375; IIZUKA KENZO, Заметка о блоках характеров конечной группы. 6А252; ISAACS I.M., p-части степеней характеров p-разрешимых групп.

1А307; ISAACS I.M., SCOTT L., Блоки и подгруппы. 8А304; JANSSEN T., О проективных унитарных-антиунитарных представлениях конечных групп. 9А215; JOHNSON D.L., ., Неразложимые представления группы (p, p) над полем характеристики p. 1А370; JUSTIN JACQUES, Группы и полугруппы с линейным ростом. 2А328; KANNAPPAN PL., Заметка об одном функциональном уравнении на группах. 6А254; KERBER ADALBERT, Представления групп перестановок. 1. 4А279; KERBER ADALBERT, PEEL MICHAEL HARRY, О числах разложения для симметрических и знакопеременных групп. 3А215; KUO T.K., Некоторые замечания о группах симметрии. 12А230; LEFRANC MARCEL, О некоторых алгебрах функций на группе. 12А229; LINDSEY J.H., II, О шестимерном проективном представлении $PSU_+(3)$. 1Б880; Комплексные линейные группы степени $p+1$. 6А187; LORENZ FALKO, О вычислении индекса Шура характеров конечных групп. 4А283; Характеры конечной группы с заданным индексом Шура. 8А306; MACDONALD I.G., О степенях неприводимых представлений симметрической группы. 7А208; MALZAN J., Матричные группы вто-

рого рода. 9А164; MARUNO TAKAAKI, О теореме Фробениуса для характеров конечных групп. 4А282; McKAY JOHN, Неприводимые представления нечетной степени. 6А208; Подгруппы и характеры подстановочных представлений. 11А175; MERRIS RUSSELL, PIERCE STEPHEN, Один класс представлений полной линейной группы.

4А434; MICHLER GERHARD, Классы сопряженных элементов и блоки групповых алгебр. 9А208; MOORE CALVIN C., Группы с конечномерными неприводимыми представлениями. 12А228; MOTOSE KAORU, Замечание о комплексных характерах конечных групп. 1А373; OSIMA MASARU, Об обобщенных числах разложения для знакопеременной группы. 9А214; OUZILOU RENÉ, Классические банаховы группы. 1А379; PAHLINGS HERBERT, О таблице характеров группы Вейля типа F_4. 2А254; PARMENTER M.M., О теореме Бовди. 4А280; PEEL M.H., Крюк-представления симметрических групп. 9А210; POTTER THOMAS FRANKLIN, Неприводимые представления группы двумерными матрицами над дискретным полем. 2А329; REYNOLDS WILLIAM F., ., Блоки и алгебра F -классов конечных групп. 4А281; RICHEN FORREST, Блоки дефекта нуль в расщепимых BN - парах. 10А161; ROBINSON G.DE B., Представления, ассоциированные с тензорным произведением. 6А250; ROESLER FRIEDRICH, Теория представлений алгебр Шура. 8А303; ROSENBLOOM JOSHUA H., Физическая интерпретация диадических групп.

3А216; ROSS FIONA M., Характеры представлений подстановками. 6А259; ROTH RICHARD L., О представлениях конечных групп, возникающих в классах сопряженных элементов. 1А372; Двойственность в теории Клиффорда характеров конечных групп. 5А242; SCHIKHOF W.H., Неархимедовы представления компактных групп. 1А366; SCHÜTZENBERGER M.P., Расширение морфизмов упорядоченных множеств. 9А211; SCHWARZ FRITZ, Классификация неприводимых представлений группы $IO(n)$. 2А321; SERRE JEAN-PIERRE, Линейные представления конечных групп. 10А163К. SNAPPER ERNST, Групповые характеры и неотрицательные целочисленные матрицы. 5А243; STRASBURGER A., WAWRZYNCZYK A., Теоремы взаимности в теории представлений групп. 1А377; SUZUKI KAZUO, Размерность компактных групп и их представлений. 11А170; TSUSHIMA YUKIO, Об аннуляторе радикала групповой алгебры. 2А320; О блоке нулевого дефекта. 7А210; WARD HAROLD N., Представления симплектических групп. 6А251; WEHRFRITZ B.A.F., Сплетения и главные факторы линейных групп. 12А233; WONG W.J., Неприводимые модулярные представления конечных групп Шевалле. 6А207; Представления групп Шевалле в характеристике p. 9А207; YAMADA TOSHIHIKO, Характеризация простых компонент групповых алгебр над полем p - адических чисел. 2А323

2.722.9. Обобщения групп. АЛИЕВ И.Ш., Комбинаторные схемы и алгебры. 9А297; БЕЛОУСОВ В.Д., Одно условие замыкания в k- сетях. 2А334; Алгебраические сети и квазигруппы. 8А311К; БЕЛОУСОВ В.Д., ГВАРАМИЯ А.А., Частичные тождества и ядра квазигрупп. 6А263; БОЛЬБОТ А.Д., О многообразиях квазигрупп. 8А309; ВЕДЕЛЬ Я.Я., К гомотопии квазигрупп. 11А180ДЕП; ГВАРАМИЯ А.А., Об одном классе луп. 5А245; ГОЛОВКО И.А., Условия замыкания в квазигруппах 5А247; ДЕМЕНТЬЕВА В.И., Условия замыкания в k -сетях. 2А335; ЕРМАКОВ В.В., Об одной задаче Улама. 12А238; ЖИТОМИРСКИЙ Г.И., Многообразия обобщенных груп. 5А156; КАННАППАИ ПЛ., О лупах со свойством слабой обратимости. 7А212; КИТОРОАГЭ М.Д., Ядра в квазигруппах. 7А213; ЛЕМЛЕЙН В.Г., О строении антиассоциативных квазилуп, порожденных конечным числом элементов. 5А244; МИЛИЋ СВЕТОЗАР, Об одном классе квазигрупповых операций ассоциативного типа. 6А261; САБИНИН Л.В., К эквивалентности категорий луп и однородных пространств. 11А179; УФНАРОВСКАЯ Т.П., Равномерные структуры IP -луп. 8А310; УШАН ЯНЕЗ, Ассоциативные в целом системы тернарных квазигрупп. 3А217; n -арный аналог теоремы Белоусова о четырех квазигруппах и некоторые ее следствия. 12А236; ФРЕНКИН Б.Р., О приводимости и сводимости в некоторых классах n -группоидов. 1. 2А235; ЧЕБАН А.М., Системы квазигрупп с обобщенным тождеством Муфанг.

2А333; ACZEL J., Доказательство теоремы о сверхтождестве дистрибутивности. 2А332; ARTZY R., Законы лупы и коллинеации плоскостей. 4А284; BELOUSOV V.D., Уравновешенные тождества в алгебрах квазигрупп. 10А164; CHEIN ORIN, PFLUGFELDER HALA O., Об отображениях $x \to x^n$ и свойстве изотопии-изоморфизма луп Муфанг. 1А381;

Отображение $x \to x^n$ и свойство изотопии-изоморфизма луп Муфанг. 5А246; Наименьшая лупа Муфанг. 8А308; ROBINSON D.A., "Экстра"-закон, характеризующий лупы Муфанг. 11А177; FALCONER E., Изотопы некоторых специальных квазигрупповых многообразий. 6А262; FONTES de SOUSA MARIA de FÁTIMA, Об ортоморфизмах квазигрупп. 12А235; GATIAL JÁN, Некоторые свойства симметрий IMC -квазигруппы. 6А264; GRÄTZER G., PADMANABHAN R., Об идемпотентных, коммутативных и неассоциативных группоидах. 6А265; HAVEL VÁCLAV, Неинъективные гомоморфизмы сетей над четырехвершинниками. 9А216; HINO YOSHIYUKI, Непрерывная зависимость для некоторых функционально-дифференциальных уравнений. 6Б243; KANNAPAN P.L., Замечание о статье Дацича. 4Б17; LINDNER C.C., ., Тождества, инвариантные относительно сингулярного прямого произведения. 2А331 ; Построение квазигрупп с большим числом ортогональных к ним квазигрупп. 4А286; Вложение неполных идемпотентных латинских квадратов. 6В244; Алгебраическое построение квадратов Рума. 12А237; MENDELSOHN N.S., Единственное группоидное тождество для штейнеровых луп.4А287; MILLIĆ SVETOZAR, Новое доказательство теоремы Белоусова о специальном законе квазигрупповых операций. 3А218; PADMANABHAN R., Лупы со свойством обратимости как группоиды с одним законом. 2А330; RAO M.L. NARAYANA, RODABAUGH D.J., WILKE F.W., ZEMMER J.L., Новый класс плоскостей трансляций, полученный из особых почти полей. 7А211; RATSCHEK H., Замечание об энтропических группоидах. 12А161; SADE A., Морфизмы квазигрупп. Таблицы. 11А176; SOUBLIN JEAN-PIERRE, Алгебраическое изучение понятия среднего 1А382; STANTON R.G., MULLIN R.C., Квазигруппы Рума и простые числа Ферма. 6В243; TÄUBER J., К уравнению гибкости. 5Б11; TAYLOR M.A., Классические, декартовы и разрешимые сети. 4А285; Обобщенные тождества бисимметрии, ассоциативности и транзитивности на квазигруппах. 11А178; TEUFEL HUGO, Jr, Нелинейная осцилляция для уравнения второго порядка с отклоняющимися аргументами. 6Б244; ZUPNIK DAVID, Об интерассоциативности и связанных с нею вопросах. 5А157

2.723 Кольца и модули. ДРОГОМИЖСЬКА М.М., О решении системы линейных однородных уравнений в кольце типа Оре. 5А248; ЛАМБЕК И., Кольца и модули. 4А291К; ADAMSON IAIN T., Кольца, модули и алгебры. 10А165К; CUNNINGHAM JOEL, Простые точки в произведениях колец. 10А166; FARES NICOLAS, HAGE IBRAHIM, Об одном классе полупростых колец и одном типе идемпотентов. 10А16 JATEGAONKAR ARUN VINAYAK, Косые многочлены над полупростым кольцом. 4А288; KEIMEL KLAUS, Представление структурно упорядоченных групп и колец сечениями в пучках. 4А289; KNOPFMACH JOHN, Арифметические свойства конечных колец и алгебр и аналитическая теория чисел. 11. 12А240; KOH KWANGIL, Квази простые модули и другие вопросы теории колец. 8А316; PIERCE R,S., Множества с операторами замыкания и приложения к теории колец. 8А313; ROGERS KENNETH, Исправление к работе "Об элементарном доказательстве теоремы Джекобсона". 12А239; SCHLOMIUK NORBERT H., О ко-H-объектах в категории пополненных алгебр. 11А181; SCHNEIDER H., Кольца модули и гомологические методы. 8А312К Лекции о применении теории пучков в теории колец. б/а, - 161, 4А290

2.723.2 Ассоциативные кольца и алгебры. ДЫМЕНТ З.М., О максимальных коммутативных нильпотентных подалгебрах класса нильпотентности из полной матричной алгебры. 5А347; ADAMS DONALD H., Полугруппы без ненулевых нильпотентных элементов 3А150; EVANS TREVOR, Когда функционально свободная алгебра свободна? Замечание о проблеме Б.М. Шайна. 11А110; HACHE JORDANE, Взаимно простые элементы в области целостности. 1А384; LAJOS S.A., Характеристика регулярных дуколец и полугрупп. 1А245; Некоторые характеристики регулярных дуоколец и полугрупп 1А248; Характеризация регулярных колец, в которых односторонние идеалы являются двусторонними. 1А383

2.723.21 Строение колец. БРОДСКИЙ Г.М., Кольца эндоморфизмов свободных модулей над совершенными кольцами. 11А183; КАЗИМІРСЬКИЙ П.С., ЛУНИК Ф.П., Дополнение прямоугольной обратной над ассоциативным кольцом матрицы до обратимой. 12А241; КОЙФМАН Л.А., Кольца, все фактор-кольца которых являются кообразующими. 1А394; Кольца, над которыми сингулярные модули инъективны. 11. 2А343; ЛИХТМАН А.И., Коммутативность некоторы

классов колец. 1A433; МАРИН В.Г., РЯБУХИН Ю.М., Кольца Голди без нильпотентных элементов. 11A184; МАРКОВ В.Т., Об аффинных кольцах размерности 1. 5A252; ТОЛЬСКАЯ Т.С., О кообразующих кольцах. 4A292; ФИНКЕЛЬШТЕЙН М.Я., PP -кольца с аннуляторным условием. 11A186; ALBU TOMA, Периодические модули с конечными носителями. 3A220; BARTOLOZZI FEDERICO, Артиновы кольца с радикалом, имеющим нулевой квадрат. 8A317; BERGMAN G.M., Группы, действующие на наследственных кольцах. 2A342; BLASS A.R., STANOJEVIĆ Č.V., О некоторых классах ассоциативных колец. 3A223; BURGESS W., CHACRON M., Подпрямо неразложимые BQC -кольца. 7A215; CHEATHAM THOMAS J., Конечномерные кольца, свободные от кручения. 6A266; COHN PAUL M., Обратный слабый алгоритм и некоторые кольца, которые им обладают. 1A387; CRISTANTE VALENTINO, Области целостности с дистрибутивной решеткой подколец. 3A222; DLAB VLASTIMIL, RINGEL CLAUS MICHAEL, Сбалансированные кольца. 8A314; Класс сбалансированных неоднорядных колец. 8A315; EISENBUD DAVID, GRIFFITH PHILLIP, Строение рядных колец. 1A388; ENESCU I., Ассоциативные, некоммутативные алгебры над полем действительных чисел, центр которых является алгеброй многочленов. 7A214; ERDÖS P., STRAUS E.G., Некоторые теоретико-числовые результаты. 1A389; ERICKSON THEODORE S., Лиева структура в первичных кольцах с инволюцией. 12A242; GOLAN JONATHAN S., Характеризация колец, использующая квазипроективные модули. 11. 5A249; Характеризация колец с использованием квазипроективных модулей. III. 11A182; GORDON ROBERT, Кольца, определенные $\mathcal{R}$ -множествами и описание некоторого класса полусовершенных колец. 1A393; HELZER GARRY, Скелет совершенного кольца. 5A251; HONGO EISHI, ODA MITURU, Замечание о лиевой структуре ассоциативных колец. 11A185; JANOWITZ M.F., О структуре левых аннуляторов некоторых колец. 2A339; JOHNSON R.E., Однозначное разложение на множители в полугруппах и областях целостности. 5A250; KUMAR RAVINDER, Модули над PP-кольцами. 2A341; LEMONNIER BENOIT, О квазинартиновых кольцах. 1A392; LENORMAND CLAUDE, Операторы на некоммутативных полиномах. Определения и обозначения. 1A385; Потенцирование производной и интегрирование рядов от некоммутативных переменных. 1A386; MARUBAYASHI HIDETOSHI, О потентных кольцах. 1. 2A336; О потентных кольцах. II. 2A337; О потентных кольцах. III. 2A338; MIRBAGHERI AHMAD, Нильпотентность левонётеровых радикальных колец. 1A391; MONTGOMERY SUSAN, Алгебраические алгебры с инволюцией. 10A168; OSOFSKY B.L., Длина Лоева совершенных колец. 5A253; О кольцах косых многочленов. 5A255; PIERCE R.S., Множества с операторами замыкания и приложения к теории колец. 8A313; POPESCU NICOLAE, Левый спектр кольца. 3A221; ROUX BERNARD, Критерий разложения кольца в произведение колец. 2A340; SHOCK ROBERT C., Нильподкольца и условия конечности. 4A294; SPEED T.P., EVANS M.W., Заметка о коммутативных бэровых кольцах. 6A267; SUBRAMANIAN H., Непрерывные целозначные функции. II 1A390; TEPLY MARK L., О некоммутативных расщепляющихся кольцах. 3A219; WAMSLEY J.W., Об условии коммутативности колец. 4A293; WEINERT HANNS JOACHIM, Заметка об одном кольце, построенном Сасом. 8A318; WICKLESS WILLIAM J., Кольца с условием сокращения. 5A256; WINDELBERG DIRK, Обобщенная теорема Курата. 5A257; WYNN P., Об обобщенном обратном для формального степенного ряда, коэффициенты которого векторы. 5A254

2.723.211 Идеалы в кольцах. Радикалы. АНДРУНАКИЕВИЧ В.А., РЯБУХИН Ю.М., Вполне идемпотентные кольца и обобщенный нильрадикал. 4A295; НЕРОСЛАВСКИЙ О.М., О нильпотентных группах, являющихся присоединенными группами колец. 1A405; AUBERT KARL EGIL, Активные системы идеалов. 3A225; CARREAU FRANCOIS, Рефлективные подкатегории и общая теория радикалов. 3A287; CHWE B.S., NEGGERS J., Локальные кольца с исчезающим слева радикалом. 7A221; COHN P.M., Вложение радикальных колец в простые радикальные кольца. 7A216; GOLDIE A.W., Свойства идеализатора. 9A217; HEINICKE A.G., Наследственный радикал идеалов кольца. 1A402; HOFFMAN ANTHONY E., Связь между радикальными конструкциями в двух универсальных классах. 9A220; IVANOV G., Нелокальные кольца, у которых все идеалы квазиинъективны. 9A218; IZUMI HISAO, Замечание о разложении в пересечение

идеалов в некоммутативных кольцах. 1А403; JØNDRUP SØREN, р.р.-кольца и конечно-порожденные плоские идеалы. 7А219; KEATING M.E., О терциарных разложениях. 2А346; KOH KWANGIL, О функциональном представлении кольца без нильпотентных элементов. 3А224; Об односторонних идеалах первичного типа. 7А220; KREILING DARYL,JENKINS TERRY L., О построении нижнего радикального класса Куроша для ассоциативных колец. 11А188; KRUSE ROBERT L., О присоединенной группе конечно-порожденного радикального кольца. 1А397; LAJOS S.,SZÁSZ F., Биидеалы в ассоциативных кольцах. 2А347; LAWSON LAURA, Вполне 0-простые мультипликативные идеалы колец. 2А345; LEAVITT W.G.,TANGEMAN R.L., О кольце Сасяды. 1А398; LEAVITT W.G.,WATTERS J.F., О наименьших радикалах и полупростых классах. 9А219; LEE YU-LEE,PROPES R.E., О пересечениях и объединениях радикальных классов. 11А187; McKNIGHT J.D.,Jr.,MUSSER GARY L., Специальные (p,q)-радикалы. 9А221; MILLER BOYD ARTHUR, Присоединенные группы и радикальные кольца. 8А320Д; MOTOSE KAORU, О теореме Сексауэра - Уорнока. 1А395; MUSSER GARY L., Линейные полупервичные (p,q)-радикалы. 2А344; ROBSON J.C., Заметка о дедекиндовых первичных кольцах. 7А217; SLOVER REBECCA, Заметка о радикале конечнострочных матриц. 12А246; SNIDER ROBERT L., Дополнительные наследственные радикалы. 1А400; Структура радикалов. 12А243; SOGAWA MITSUYOSHI, О строго регулярных кольцах. 1А396; STEWART PATRICK N., Радикал Дивинского. 10А169; Сильно наследственные радикальные классы. 10А170; О локально антипростом радикале. 12А245; SZÁSZ FERENC A., Радикальное свойство колец такое, что любой гомоморфный образ не имеет ненулевых левых аннуляторов. 1А401; Идеалы кольца с модулярным пересечением. 1А404; Отношение эквивалентности, характеризующее радикал Джекобсона. 5А258;

О минимальных биидеалах колец. 8А319; THIERRIN G., Правые максимальные идеалы кольца. 12А244; TRICOIRE ANNETTE, О полунаследственных слева кольцах. 7А218; VASILESCU FLORIAN-HORIA, Радикал в бесконечномерных алгебрах Ли. 7А243; WALLACE D.A.R., Об условиях коммутативности и центральности радикала Джекобсона групповой алгебры. II . 2А362 WATTERS J.F., Построение радикалов колец. 1А399

2.723.212 Теоретико-структурные вопросы ассоциативных колец. BERGMAN G.M.,COHN P.M., Центры 2-fir и наследственных колец. 1А406; Симметрические элементы в свободных степенях колец. 1А407

2.723.215 Автоморфизмы, эндоморфизмы и дифференцирования колец. ABDELJAOUAD MAHDI, Заметка об автоморфизмах и дифференцированиях квазиматричной алгебры. 1А408; BARR MICHAEL,KNUS MAX-ALBERT, Продолжения дифференцирований 7А223; CAILLEAU ANNIE, Квазиинъективность некоторых модулей над их кольцами эндоморфизмов. 4А315; COLEMAN D.B., ENOCHS E.E., Изоморфные полиномиальные кольца. 4А296; CZERNIAKIEWICZ ANASTASIA J., Автоморфизмы свободной ассоциативной алгебры ранга 2. I . 5А26 Автоморфизмы свободной ассоциативной алгебры ранга 2. 5А264; EISENBUD DAVID GRIFFITH PHILLIP, Рядные кольца. 5А260; ERTEL GABRIEL, Строение $\mathcal{F}$-алгебр, если основное поле имеет характеристику, равную 2. 7А222; GLAZEK KAZIMIERZ, О слабых автоморфизмах квазилинейных алгебр. 4А297; HART N., Определяемость групп кольцами эндоморфизмов в случае абелевых групп по модулю ограниченных групп. 5А259; HATTORI AKIRA, Применение продолжений внутренних высших дифференцирований к p-алгебрам 1А601; LEFUWEN L.C.A.,VAN, Замечания о кольцах эндоморфизмов абелевых групп без кручения. 9А222; MACHALA FANTIŠEK, О некоторых эндоморфизмах аддитивной группы кольца эндоморфизмов вполне приводимого модуля. 12А262; MAJSON CARLTON J., О группах и кольцах эндоморфизмов. 2А348; MILLER ROBERT TURNIDGE DARRELL R., Двойственность Мориты для колец эндоморфизмов. 10А173 PRAAG PAUL VAN, Внутренние s-дифференцирования в телах. 4А298; RIBENBOIM P., Высшие дифференцирования колец. II 1А409; SALCE LUIGI, О кольце эндоморфизмов приведенной абелевой группы без кручения. 3А226; TAFT EARL J., О расщеплении модулей над алгеброй Хопфа. 5А262; WAGONER RONALD L., Когда кольца эндоморфизмов кообразующие. 5А26

2.723.22 Кольца с условиями на цепи. BEACH JOHN A., О квазиартиновых кольцах. 1А412; BEARD JACOB THOMAS BARRON.

Jr., Матричные поля, содержащиеся в полном кольце матриц над полем. 8A322Д; BECKER EBERHARD, Полупростые квадратические алгебры и антикоммутативные алгебры с ассоциативной билинейной формой. 2A350; BJÖRK J.-E., Условия, при которых подкольцо полупримарного кольца полупримарно. 4A300; CHATTERS A.W., Ограниченное условие минимальности в наследственных нётеровых кольцах. 2A354; CHRISTENSEN C., Кольца с довольно большим числом делителей нуля. 2A352; CLARK W.EDWIN, Кольцо коэффициентов для конечных некоммутативных колец.

11A189; COLBY R.R.,RUTTER E.A., JR., Обобщения QF -3 алгебр. 1A410; END WERNER , Об одной теореме Фробениуса и Соломона. 3A227; FISHER JOE W., Ниль-подкольца с ограниченным индексом нильпотентности. 5A265; GOLDIE ALFRED W., Строение нетеровых колец. 8A323; GORDON ROBERT, Полупервичные кольца Голди справа, являющиеся прямыми суммами равномерных правых идеалов. 8A324; HAJAR-NAVIS C.R., Порядки в QF и QF -2 кольцах. 4A299; HONGAN MOTOSHI NAGAHARA TAKASI,TOMINAGA HISAO., Об артиновых подкольцах. 1A411; JANS J.P., О конётеровых кольцах. 1A413; JATEGAONKAR ARUN VINAYAK, Косые кольца многочленов над порядками в артиновых кольцах. 10A172; KIMURA SHIGENAO,TOMINAGA HISAO, О теореме Баумгартнера.

2A351; KNOPFMACHER JOHN, Арифметические свойства конечных колец и алгебр и аналитическая теория чисел. 6A268; KOH KWANGIL, Об односторонних простых идеалах. 1A415; KRUSE ROBERT L.,PRICE DAVID T., Количество конечных колец. 1A416; LESIEUR L., Структура нётеровых слева колец экспоненты 2. 10A173; LIPMAN WILLIAM FRANKLIN, Полициклические группы и кольца. 8A321Д; LONG J.P.,CULLEN C.G., Внутренние функции на комплексных полупростых алгебрах. 2A349; MORITA KIITI, Нётеровы QF -3 кольца и двусторонние квазифробениусовы максимальные кольца частных. 1A417; POPESCU NICOLAIE, Полунётеровы кольца. 1A414; QUACKENBUSH ROBERT W., Почти полупримальные алгебры и условия типа Мальцева. 2A353; RAMAKRISHNAN ALLADI,VASUDEVAN R., CHANDRASEKARAN P.S., Алгебры, возникающие из полиномиальных условий. 4A301

2.723.23 Кольца с условиями на идеалы и подкольца. КАЗІМІРСЬКИЙ П.С., ДОРОГОМИЖСЬКА М.М., Некоторые свойства колец, делители нуля которых принадлежат к радикалу Пэрлис – Джекобсона. 1A418; BJÖRK JAN-ERIK, Условия, при которых подкольца артиновых колец являются артиновыми. 1A419; DESHPANDE MADHUKAR G., Строение подпрямо неразложимых справа колец I. 4A302; FIELDS K.I.,HERSTEIN I.N., О подгруппе Шура группы Брауэра. 7A286; KASCH FRIEDRICH,OBERST ULRICH, Центр кольца с условиями обрыва цепей. 3A229; KOH KWANGIL , NEWBORN A.C., О первичных кольцах с условием обрыва возрастающих цепей правых аннуляторов и ненулевыми инъективными правыми идеалами. 3A228; ZAKS ABRAHAM, Некоторые кольца являются наследственными. 7A224; Ограниченные кольца главных левых идеалов. 12A247

2.723.231 Тела. BAER REINHOLD, Голоморф тела. 9A223; FEIN BURTON,SCHACHER MURRAY, Вложение конечных групп в рациональные тела. I. 5A267; Вложение конечных групп в рациональные тела. II 5A268; FIELDS K.L., О теореме Брауэра – Шпайзера. 1A420; IKEDA MASATOSHI, Кольца с делением и антиавтоморфизмом. 5A266; LEISSNER WERNER, О характеризации мультипликативной группы тела. 2A355; PRIJATELJ N.,VIDAV I., О некоторых $*$-регулярных кольцах. 4A303; ROBINSON ABRAHAM , О понятии алгебраической замкнутости для некоммутативных групп и тел. 7A225; VAN PRAAG PAUL, О мультипликативных группах тел. 7A226

2.723.24 Определяющие и тождественные соотношения в кольцах. Операции над кольцами. БАХТУРИН Ю.А., Полиномиальные тождества в универсальных обертывающих алгебрах. 11A192; ГАВРИЛОВ МИХАИЛ Б., ДАВИДОВ ЛЮБОМИР ИВ., ТОНОВ ИВАН К., Некоторые замечания о PI -алгебрах. 9A225; ИВАНОВА О., Упорядочиваемость вербальных сумм колец. 5A273; ЛАТЫШЕВ В.Н., К теореме Регева о тождествах тензорного произведения PI-алгебр. 11A196; МАЛЬШЕВ Ю.Н., Базис тождеств алгебры верхних треугольных матриц. 4A304; Об ассоциативных кольцах, радикальных над своими подкольцами. 5A271; AMITSUR S.A., Заметка о PI -кольцах. 2A356; Некоторые результаты о кольцах с тождественными соотношениями. 3A230; ANDERSON TIM,

Радикал Левицкого в многообразиях алгебр. 3А249; BERMAN ELIZABETH, Тензорное произведение алгебр с тождественными соотношениями. 2А357; BRENNER SHEILA, Большие неразложимые модули над кольцом (2×2)-треугольных матриц. 8А326; GOLDIE A.W. О первичных кольцах с полиномиальными тождествами. 1А421; HIRSCHELMANN ARNULF, Применение ультрапроизведений к первичным кольцам с полиномиальным тождеством. 7А227; JAIN S.K., Первичные кольца, обладающие односторонним идеалом с полиномиальным тождеством, совпадают со специальными кольцами Джонсона. 3А233; LUH J., Теоремы коммутативности для примарных колец. 5А272; MAGARI ROBERTO, О многообразиях, порожденных классами идеалов. 7А228; MONTGOMERY SUSAN, Алгебры с полиномиальным тождеством и инволюцией. 4А305; Обобщение теоремы Джекобсона. 5А270; PASSMAN D.S., Групповые кольца, удовлетворяющие полиномиальному тождеству. 7А232; PROCESI CLAUDIO, Целая зависимость в некоммутативных алгебрах. 9А224; PUTCHA MOHAN S., WILSON ROBERT S., YAQUB ADIL, Структура колец, удовлетворяющих некоторым тождествам для коммутаторов. 11А191; PUTCHA MOHAN S., YAQUB ADIL, Структура колец, удовлетворяющих некоторым полиномиальным тождествам. 8А325; Кольца, удовлетворяющие мономиальному тождеству. 11А190; REGEV AMITAI, Существование полиномиального тождества $A \otimes_F B$. 5А269; Существование тождества в $A \otimes B$ 11А193; SMALL LANCE W., Один пример в PI-кольцах. 3А231; Локализация в PI-кольцах. 3А232; STREB WALTER, Об алгебрах с нильпотентным коммутаторным идеалом, центр которых тривиален. 11А194; Об алгебрах с нильпотентным ассоциированным кольцом Ли. 11А195

2.723.25 Вложения колец. COHN PAUL M., Критерий вложимости кольца в левое тело. 1А422; Вложение fir-колец в тела. 2А358; Fir-кольца и свободные произведения колец. 3А234; KLEIN ABRAHAM A., Замечание, касающееся вложимости колец в тела. 9А226; ROSSIGNOL ANTOINE, Вложение топологического кольца в топологическое кольцо с единицей. Применение для топологических модулей. 7А229

2.723.251 Кольца частных. ЕЛИЗАРОВ В.П., Сингулярный подмодуль и сингулярный идеал. 1А427; К общей теории колец частных. II. 1А432ДЕП. Обобщенные классические кольца частных. 9А230; МАРКОВ В.Т., Два замечания о локализации Голди. 9А229; СОКОЛОВ П.В., Об обобщенных кольцах частных дифференциальных колец. 2А359ДЕП. Об обобщенных кольцах частных дифференциальных колец. 12А249; AMITSUR S.A., О кольцах частных. 8А327; BEAUREGARD RAYMOND A., Локализация в области главных правых идеалов. 12А248; BRUNGS H.H., Надкольца областей главных идеалов. 6А269; CARCANAGUE JEAN, Двусторонние идеалы кольца некоммутативных многочленов над телом. 4А308; CHATTERS A.W., Локализация в PT-кольцах. 1А430; COHN P.M., Кольца частных. 1А423; Универсальные тела частных. 8А328; Тела дробей и первичный спектр произвольного кольца. 9А227; DONEDDU A., О квадратичных расширениях некоммутативных тел. 4А307; GWYNNE W.D., ROBSON J.C., Пополнения некоммутативных дедекиндовых первичных колец. 5А274; HIRSCHELMANN ARNULF, Применение ультрапроизведений к первичным кольцам с полиномиальным тождеством. 7А227; JOHNSON D.G., Кольца частных Ф-алгебр. 1А428; KATO TOYONORI, Кольца, обладающие доминантными модулями. 10А175; KRIDER DANIEL WOOD, Локализация некоммутативных колец. 3А236Д; KUZMANOVICH JAMES J., Локализации и пополнения первичных дедекиндовых колец. 3А235Д; LENAGAN T.H., Ограниченные порядки Асано наследственны. 7А230; LUEDEMAN JOHN K., Σ-квазиинъективные модули и кольца частных по Утуми, ассоциированные с Σ. 1А429; Обобщенные кольца частных. 8А330; MASAIKE KANZO, О кольцах частных и модулях без кручения. 5А275; Квазифробениусовы максимальные кольца частных. 6А270; MAURY GUY, О максимальных, но не обязательно регулярных порядках. 1А431; MCCONNELL J.C., Локализация в обертывающих кольцах. Ошибки и дополнения. 1А457; POPESCU NICOLAE, SPULBER DORIAN, О квазипорядках (слева) в кольце. 3А237; RIBENBOIM PAULO, Эпиплоские кольца частных. 10А174; ROGGENKAMP K.W., Проективные идеалы в чистых порядках. 1А425; Характеризация порядков в прямой сумме полных тел с конечным числом неизоморфных неразложимых представлений. 1А426; RUBIN ROBERT ALAN, Некоторые аспекты локализации. 8А329Д; SINGER MICHAEL, Расширения самодвойственных порядков. 1А424; SMALL LANCE W., Локализация в

PI -кольцах. 3A232; STENSTRÖM BO, Кольца и модули частных. 4A306; STORRER HANS H., Кольца частных совершенных колец. 2A361; TURNIDGE DARRELL R., Теории кручения и кольца частных эквивалентных в смысле Мориты колец. 2A360; WALKER R., Локальные кольца и нормализующие множества элементов. 9A228

2.723.26 Расширения колец. ELLIGER SIGURD, Число несепарабельные расширения тел. 5A276; KISHIMOTO KAZUO, Заметка о квадратичных расширениях колец. 1A437; Заметка о циклических расширениях колец. 1A438; MIYASHITA YÔICHI, Расширения Галуа и скрещенные произведения. 1A436; MÜLLER URSULA, PETRICH MARIO, Сдвиговая оболочка и существенные расширения циклических колец. 3A238; NAGAHARA TAKASI, Квадратичное расширение. 1A434; SUGANO KOZO, Сепарабельные расширения и фробениусовы расширения. 1A435

2.723.27 Полугрупповые и групповые кольца. БОВДИ А.А., ХРИПТА И.И., Нормальные подгруппы мультипликативной группы кольца. 6A272; ЗАЛЕССКИЙ А.Е., Об одном предположении Капланского. 8A332; КАЛЬЮЛАЙД У., Об отсутствии делителей нуля в некоторых полугрупповых кольцах. 7A233; О фундаментальном идеале целочисленного группового кольца конечной группы. 7A235; КРОП Л.Е., Вербальные идеалы групповых колец свободных абелевых групп над полем k характеристики 0. 7A231; ХРИПТА И.И., О нильпотентности мультипликативной группы группового кольца. 6A273; CARLSON JON F., Блоки идемпотентов и соответствие Брауэра. 4A310; CLARKE R.J., О радикале центра групповой алгебры. 1A440; FLIESS MICHEL, Два применения матричного представления некоммутативного рационального ряда. 3A239; FONTAINE JEAN-MARC, О разложении групповых алгебр. 3A315; HILL E.T., Идеалы модулярного группового кольца p -группы. 5A278; HOARE A.H.M., Групповые кольца и нижние центральные ряды. 1A441; JAIN S.K., Самоинъективные групповые кольца. 1A442; LANSKI CHARLES, Подгруппы и сопряженные элементы в полупервичных кольцах. 1A444; LEWIN JACQUES, Заметка о делителях нуля в групповых кольцах. 10A176; MAY WARREN, Инварианты коммутативных групповых алгебр. 4A220; MICHLER G.O., Блоки и центры групповых алгебр. 8A331; MOTOSE AORU, О групповых кольцах над полупримарными кольцами. 12A251; NICHOLSON W.K., Локальные групповые кольца. 12A250; OBAYASHI TADAO, Целочисленные групповые кольца конечных групп. 1A445; PARKER M.J., Идеалы в абелевых групповых кольцах. 1A439; PASSMAN D.S., Радикалы скрещенных произведений. II. 2A367; Идемпотенты в групповых кольцах. 5A277; Групповые кольца, удовлетворяющие полиномиальному тождеству. 7A232; Групповые кольца, удовлетворяющие полиномиальному тождеству. III. 9A231; Минимальные идеалы групповых колец. 9A232; REYNOLDS WILLIAM F., Блоки и алгебра F -классов конечных групп. 4A281; Части и идеалы центров групповых колец. 7A234; ROSEBLADE J.E., Целочисленные групповые кольца гиперцентральных групп. 6A274; ROSENBERG ALAN, О примитивности групповой алгебры. 1A443; SABEL CLARA ANN, S -кольца. 4A311Д; SANDLING ROBERT, Замечание о проблеме целочисленных групповых колец. 6A271; Модулярные фундаментальные идеалы. 6A275; SCHWARTZ DIETRICH, Некомпактность класса архимедовых упорядоченных тел. 2A366; SENGAL SUDARSHAN K., О классовых суммах в p -адических групповых кольцах. 2A363; SMITH MARTHA, Групповые алгебры. 4A309; SMITH P.F., Кольцо частных групповых колец. 2A365; STEWART IAN, Конечные кольца со специальной мультипликативной группой. 11A197; TAKAHASHI SHUICHI, Скрещенные групповые кольца как гильбертовы кольца. 7A236; TSUSHIMA YUKIO, Об аннуляторе радикала групповой алгебры. 2A320; VALETTE JACQUES, Полусовершенные групповые кольца. 2A368; WALLACE D.A.R., Об условиях коммутативности и центральности радикала Джекобсона групповой алгебры. II. 2A362; WANG JU-KWEI, О двойственности Вейля между групповыми алгебрами и их коммутантами. 3Б627; WOODS S.M., О совершенных групповых кольцах. 4A312; YU CHIE YUNN, Групповые кольца над модулярными полями. 2A364Д

2.723.28 Представления колец. BATBEDAT ANDRÉ, Кольца порядка II. 5A279; KEIMEL KLAUS, Представление групп и структурно упорядоченных пространств сечениями пучков. 2A369Д; TELEMAN SILVIU, Теория гармонических алгебр с приложениями к алгебрам Неймана и когомо-

логиям локально компактных пространств (теорема Де Рама). 7А276

2.723.4 Модули. БРОДСКИЙ Г.М., Штейницевы модули. 11А198; ГЕНЕРАЛОВ А.И., К определению чистоты модулей. 8А341; ГОРБАЧУК Е.Л., Радикалы в модулях над разными кольцами. 6А280; Коммутативные кольца, над которыми все кручения расщепляемы. 11А199; МАЛЬЦЕВ Ю.Н., Н -расширения колец с тождественными соотношениями. 6А282; МИХАЛЕВ А.В., ШАТАЛОВА М.А., Проективные и свободные упорядоченные модули. 5А288; САРЫМСАКОВ Т.А., ХАДЖИЕВ ДЖ., Топологические модули над полуполями 1 рода. 2А372; САХАЕВ И.И., ЧИРКОВ Г.В., О проективности конечно-порожденных плоских модулей. 5А287; ALIN J.S., Примарное разложение периодических модулей. 4А325; ARMENDARIZ EFRAIM P., Q -делимые модули. 8А340; BERNHARDT ROBERT L., О расщеплении кручений. 7А241; BICAN LADISLAV, Чистые замыкания. 8А342; Проективная чистота. 8А344; BJÖRK JAN-ERIK, Радикальные свойства совершенных модулей. 11А205; BOWE JAMES J., Чистые гомоморфизмы. 12А254; BRAY E.E., BYRD K.A.,BERNHARDT R.L., Инъективная оболочка кольца верхних треугольников матриц. 5А289; BRUNING L.M.,LEAVITT W.G., Минимальные системы образующих свободных модулей. 4А322; CAILLEAU ANNIE, Квазиинъективность некоторых модулей над их кольцами эндоморфизмов. 4А315; CATEFORIA VAAILY C., Минимальные инъективные кообразующие для класса модулей с нулевым сингулярным подмодулем. 12А252; CHEATHAM THOMAS J., Конечномерные кольца, свободные от кручения. 6А266; CNODERA TAKESHI, Линейно компактные модули и кообразующие. 12А253; COLBY R.R.,RUTTER E.A.,JR., и П-плоские и П-проективные модули. 3А240; DLAB VLASTIMIL, Древовидные матричные кольца. 3А247; DLAB VLASTIMIL,RINGEL CLAUS MICHAEL, Сбалансированные кольца. 1А454; ELLIGER SIGURD, Межпрямые суммы модулей. 4А327; FAITH CARL, Модули, конечно-порожденные над кольцом эндоморфизмов. 8А336; FIELDHOUSE DAVID J., Характеризация модулей. 4А318; Регулярные модули. 12А257; FRIED E., Преидеалы в модулях. 4А321; FUCHS L., Свойство подстановки модулей. 4А316; Свойство сокращения для модулей. 8А347; FUELBERTH JOHN D., TEPLY MARK Z., Отщепляемость сингулярного подмодуля конечно-порожденного модуля. 12А260; GOLAN JONATHAN S., Квазисовершенные модули. 1А447; Характеризация колец, использующая квазипроективные модули. II . 5А249; GOODEARL K.R., Вложение несингулярных модулей в свободные. 4А328; GROSSMAN GEORGE LAPIN, Обобщенная чистота и алгебраическая компактность модулей. 8А338Д; GUPTA PUSHPA LATA, Свойство второго централизатора для модулей. 3А248Д; GUY ROLAND A.,, Замечательные подмножества треугольных расширений модулей. 5А284; HANNA A.,YAQUB F.M., Двойственность для модулей над областями главных идеалов. 5А285; HARADA MANABU, О категориях неразложимых модулей. II . 4А314; HARADA MANABU ,SAI YOUSHIN, О категориях неразложимых модулей. 1А452; HEINICKE A.G., Тройки и локализации. 3А246; HEINLEIN GERD , Вполне рефлексивные кольца и узкие модули. 7А240Д; JAMBOR PAVEL, Обобщение теорий кручения. 9А233; JATEGAONKAR ARUN VINAYAK, Кольцо эндоморфизмов модулей без кручения. 6А279; JEREMY LOUIS, О квазинепрерывных кольцах и модулях. 1А450; KANZAKI TERUO, Некоторые двойственные свойства модулей. 8А345; KOEHLER ANNE, Квазипроективные и квазиинъективные модули. 1А449; LAMBEK JOACHIM, Бикоммутаторы принятых инъективных модулей. 11А202; LEVINE JEFEREY, Об инъективных оболочках полупростых модулей. 1А448; LIEBERT WOLFGANG, Характеризация колец эндоморфизмов делимых периодических модулей и редуцированных полных модулей без кручения над полными кольцами дискретного нормирования. 2А373; MACHALA FRANTIŠEK, Об автоморфизмах, определенных на кольце эндоморфизмов однородного вполне разложимого модуля. 4А324; О некоторых эндоморфизмах аддитивной группы кольца эндоморфизмов вполне приводимого модуля. 12А262; MARUBAYASHI HIDETOSHI, Заметка о локально однородных кольцах и модулях. 1А453; Модули над ограниченными дедекиндовыми первичными кольцами. I . 3А243; Модули над ограниченными дедекиндовыми первичными кольцами. II. 3А244; MOTOSE KAORU, Заметка о кольце эндоморфизмов. 12А261; NAKAJIMA ATSUSHI, О q -регулярных инъективных структурах в mod R. 1А455; OBERST ULRICH,SCHNEIDER HANS-JÜRGEN, Структура проективных модулей. 3А242; O'DON-

NELL SHEILA R., Обобщенная инъективность модулей. 5A283; OLIN PHILIP, Прямые суммы и произведения экземпляров модуля. 7A238; ONODERA TAKESHI, Одна теорема о коконечно-порожденных RZ-модулей. 11A203; PARRA DENNIS MARIO, Дуальные пары и их приложение к QF -3 кольцам. 8A346; PASSMAN D.S., Групповые кольца, удовлетворяющие полиномиальному тождеству. 6A281; RANT WILLIAM H., Совершенные слева кольца, являющиеся совершенными справа, и характеризация колец Штейница. 12A258; RÄTZ JÜRG, О линейности обобщенной изометрии модулей. 4A326; RAVEL JACQUES, Полиэдральные подмодули. 5A282; RIBENBOIM P., О свободных упорядоченных модулях. 1A451; ROUX BERNARD, О двойственности Мориты. 6A277; О двойственности Мориты. 6A278. О двойственности Мориты. 7A237; RUTTER EDGAR,JR., PF - модули. 3A241; SABBAGH GABRIEL, Проблема погружения для колец и модулей с применениями к модельным пополнениям. 4A320; SALLES DANIELLE, Обобщение понятия коконечного модуля. 8A343; SANDOMIERSKI F.L., Модули над кольцом эндоморфизмов конечно-порожденного проективного модуля. 11A201; SCHELTER WILLIAM, Произведение кручений. 8A339; SHANNY ROBERT F., Регулярные кольца эндоморфизмов свободных модулей. 5A286; SHOCK ROBERT C., Инъективность, аннуляторы и порядки. 4A313; Кольцо эндоморфизмов конечномерного модуля. 12A256; SHORES THOMAS S., Инъективные модули над дуо- кольцами. 12A255; SIMSON D., $\mathcal{H}$-плоские и $\mathcal{H}$ -проективные модули. 8A333; О строении плоских модулей. 8A334; STORRER HANS H., Рациональные расширения модулей. 7A239; О примарном разложении Голдмана. 8A335; STRINGALL ROBERT W., Примарные модули определяются неразложимыми идемпотентными эндоморфизмами. 11A200; SUGANO KOZO, Заметка о сепарабельности колец эндоморфизмов. 2A374; TELEMAN SILVIU, Представление пучками модулей над гармоническими алгебрами. 4A317; TEPLY MARK L., Полупростые проективные модули. 4A323; VIDAL ROBERT, Некоторые свойства модулей квазиконечного типа. 4A319; VIDAV IVAN, Модули над регулярными кольцами. 3A245; VINSONHALER CHARLES, Заметка о двух обобщениях QF-3-колец. 12A259; WARE ROGER, Кольца эндоморфизмов проективных модулей. 1A446; WINTON C.N., О производном модуле частных. 2A371; ZELMANOWITZ J., Инъективные оболочки модулей без кручения. 8A337; Регулярные модули. 11A204; ZIMMERMANN WOLFGANG, Об одном типе инъективных классов. 2A370

2.723.5 Неассоциативные кольца. АББАСОВ Н.Т., ОРЛОВСКАЯ Т.Г., Структура алгебр квазиальтернионов и основная инволюция в этих алгебрах. 3A251; ГАЙНОВ А.Т., Некоторые классы монокомпозиционных алгебр. 3A250; Монокомпозиционные алгебры с ассоциативными степенями. 9A235; КАМЫШАНСКИЙ Н.Р., Четырехмерные алгебры с делением, ассоциативностью степеней и единицей. 10A180; ШЕСТАКОВ И.П., Конечномерные алгебры с ниль-базисом. 1A458; ALLEN H.P., Инвариантные расщепления в неассоциативных алгебрах. Подход с точки зрения алгебр Хопфа. 10A177; ANDERSON TIM, Радикал Левицкого в многообразиях алгебр. 3A249; BINZ JANY CAJETAN, Двумерные алгебры. 9A236; BOERS A.H., Ядро в неассоциативном кольце. 5A290; CHAFFER ROBERT A., Об алгебрах, удовлетворяющих тождеству $(yx)x+x(xy)=2(xy)x$. 10A179; COUGHLIN RAYMOND,RICH MICHAEL, Некоторые условия ассоциативности для алгебр. 6A287; Ассоцио-симметрические алгебры. 12A263; GONSHOR H., К теории генетических алгебр. 10A178; HEIMSTETTER JACQUES, Алгебры, симметричные слева. 1A461; HEUER G.A., Непрерывные умножения в R^2. 9A234; IORDĂNESCU RADU, О специальных действительных простых градуировках. 1A460; KLEINFELD ERWIN, Обобщение коммутативных и ассоциативных колец. 6A284; LEGRAND SOLANGE, Обобщения теоремы об алгебрах с мультипликативной квадратичной формой. 6A285; LISTER W.G., Тернарные кольца. 2A376; LOUSTAU J.A., О классе периодических колец с ассоциативными степенями. 4A329; Коммутативность, ассоциативность и структурные теоремы для некоторых классов колец. 7A242Д; LUH JIANG, Строение примитивных гамма-колец. 1A463; MILES T.J., Об основной теореме Веддербарна для почти (1,1) алгебр. 6A286; MYUNG HYO CHUL, Заметка о Ли-допустимых нильалгебрах. 11A206; SAGLE ARTHUR A., О приведенных Ли-допустимых алгебрах. 1A462; SCHRÖDER U.E., О неприводимых представлениях алгебр Клиффор-

да. 1A456; SCRIBNER D.R., Ли-допустимые, нодальные некоммутативные йордановы алгебры. 1A464; STITZINGER ERNEST L., О подалгебре Фраттини алгебры Ли. 1A465; TAFT EARL J., Некоторые связи между йордановыми и лиевыми алгебрами. 1A459; TOGO SHIGEAKI, MARUO OSAMU, Теоремы невложимостей алгебр. 2A375; TOWERS D.A., О порождающих нильпотентной неассоциативной алгебры. 6A283

2.723.53 Кольца Ли. АРТАМОНОВ В.А., Проективные метабелевы алгебры Ли конечного ранга. 10A181; ГЕЛЬФАНД И.М., КАЖДАН Д.А., ФУКС Д.Б., Действия бесконечномерных алгебр Ли. 6A548; КУКИН Г.П., Подалгебры свободной лиевой суммы алгебр Ли с объединенной подалгеброй. 9A237; ЛАЩХИ А.А., Структурные изоморфизмы нильпотентных колец Ли. 5A292; Проектирование магнусовых колец и алгебр Ли. 8A352; РАЗМЫСЛОВ Ю.П., Об одном примере неразрешимых почти кроссовых многообразий групп. 11A139; РУДАКОВ А.Н., Веса модулярных представлений. 8A350; ЧУРКИН В.А., О матричном представлении алгебр Ли над кольцами. 4A330; BAUMSLAG BENJAMIN, Свободные алгебры Ли и свободные группы. 9A238; BOND JAMES, Алгебры Ли рода один и рода два. 3A252; CATTANEO U., Слоистые расширения, неприводимые расширения и ассоциированные графы: анализ расширений алгебр Ли. I. Общая теория. 10A182; Слоистые расширения, неприводимые расширения и ассоциированные графы: анализ расширений алгебр Ли. II . Применение к алгебрам Евклида, Пуанкаре и Галилея. 10A183; CHATTERJEA S.K., Некоторые производящие функции для полиномов Гегенбауэра, полученные при помощи теории алгебр Ли. 5B49; DUFLO MICHEL, Индуцированные представления алгебр Ли. 1A466; FAVRE MICHEL., Совершенные алгебры Ли. 11A207; LEGER G., LUKS E., О дифференцированных и гоморфах нильпотентных алгебр Ли. 7A245; О двойственности для метабелевых алгебр Ли. 10A184; MIMURA FUMITAKE, Стягивание алгебр Ли. 12A265; MOSKOWITZ MARTIN, Заметка об автоморфизмах алгебр Ли. 10A185; NOUAZÉ YVON, Пример модуля, который не может обладать нетривиальной структурой алгебры Ли. 5A291; NOUAZE YVON, REVOY PHILIPPE, Частный случай теоремы Пуанкаре – Биркгофа – Витта. 2A379; SCRIBNER D.R., Алгебра Ли структурной группы алгебры с ассоциативными степенями. 12A266; STEWART I.N., Свойство локально конечных алгебр Ли. 1A467; Бесконечномерные алгебры Ли в духе теории бесконечных групп. 2A377; Границы для размерностей некоторых алгебр Ли. 2A378; Структурные теоремы для некоторого класса локально конечных алгебр Ли. 8A349; STITZINGER ERNEST L., Минимальные ненильпотентные разрешимые алгебры Ли. 6A288; Теоремы о подалгебрах Картана, подобные некоторым результатам о подгруппах Картера. 7A244; К теореме Бёрнса. 8A348; STUHLER U., Унипотентные и нильпотентные классы в простых группах и лиевых алгебрах типа G_2. 5A184; TAKIFF S.J., Кольца инвариантных полиномов для одного класса алгебр Ли. 8A35; VASILESCU FLORIAN-HORIA, Радикал бесконечномерных алгебрах Ли. 7A243; VRANCEANU G., О нильпотентных алгебра Ли 7 измерений, структура которых зависи от одной произвольной постоянной. 12A26

2.723.531 Конечномерные алгебры Ли простой характеристики. ВЕЙС-ФЕЙЛЕР Б.Ю., КАЦ В.Г., О неприводимых представлениях p-алгебр Ли. 1A470; Экспоненциалы в алгебрах Ли характеристики p . 2A556; ЕРМОЛАЕВ Ю.Б., Об алгебрах Ли ранга 1 с корневой системой в простом поле. 11A208; КАЦ В.Г., Глобальные псевдогруппы Картана и простые алгебры Ли характеристики p. 1A468; FAITH CARL, Порядки в полулокальных кольцах. 5A280; HUMPHREYS J.E., Модулярные представления классических алгебр Ли и полупростых групп. 5A293; HUTCHINSON JOHN J., Кольца частных, являющиеся кольцами всех линейных преобразований. 5A281; JACOBS JOHN B., О классификации простых алгебр Ли простой характеристики нильпотентными элементами 6A289; KRAUSE EUGENE F., WESTON KENNETH W., Об алгебре Ли группы Бернсайда экспоненты 5. 3A253; WILSON ROBERT LEE, Классификация обобщенных алгебр Витта над алгебраически замкнутыми полями. 1A469; Характеризация p-редуктивных алгебр Ли. 12A267

2.723.531.1 Связь алгебр Ли с теорией конечных групп. McCALL JOHN TODD, JR., Четвертое условие Энгеля в группах и кольцах Ли. 7A246Д; PUTCHA MOHAN S., Кольца Ли, удовлетворяющие четвертому условию Энгеля. 5A294

2.723.532 Бесконечномерные алгебры Ли. ARNAL DIDIER, PINCZON GEORGES, О некоторых представлениях алгебры Ли sl (2). 1A471

.723.533 Образующие, определяющие и тождественные соотношения в алгебрах Ли. BRYANT R.M., VAUGHAN-LEE M.R., Разрешимые многообразия алгебр Ли. 9A239

.723.534.1 Универсальные обертывающие алгебры алгебр Ли. ЯКОВЛЕВ Н.Н., Центр обертывающей алгебры алгебры Витта. 9A240

.723.538 Обобщения алгебр Ли. БЛОХ А.Я., Об одном обобщении понятия алгебры Ли. 6A290; GREANGĂ ION, Недистрибутивные алгебры Ли. 1A472; REISCHER CORINA, SIMOVICI DAN A., О некоторых обобщениях алгебр Ли. 7A247

2.723.54 Альтернативные кольца и кольца, близкие к ним. ДОРОФЕЕВ Г.В., О локально нильпотентном радикале неассоциативных колец. 6A296; ЖЕВЛАКОВ К.А., Квазирегулярные идеалы в конечно порожденных альтернативных кольцах. 11A212; Радикал и представления альтернативных колец. 11A213; Замечания о локально нильпотентных кольцах с условиями обрыва. 12A268; МАРКОВИЧЕВ А.С., Нильсистемы и радикал в альтернативных артиновых кольцах. 8A353; МИХЕЕВ И.М., Локально правонильпотентный радикал в классе правоальтернативных колец. 11A210; СЛИНЬКО А.М., О радикалах йордановых колец. 11A211; ARRISON JOHN D., RICH MICHAEL, О почти коммутативных алгебрах степени один. 1A476; CELIK H.A., Коммутативные ассоциативные кольца и антиэластичные кольца. 6A291; Антиэластичные кольца. 7A248Д; DAVIS L.W., RODABAUGH D.J., Простые почти антиэластичные алгебры имеют единицу. 1A474; DIVINSKY N., KREMPA J., SULINSKI A., Сильно радикальные свойства альтернативных и ассоциативных колец. 6A298; ERDMANN RÜDIGER, Обобщенные алгебры Кэли – Диксона. 2A254; ERICKSON T.S., MONTGOMERY S., Первичный радикал в специальных йордановых кольцах. 1A480; HENTZEL IRVIN ROY, Правоальтернативные кольца с идемпотентами. 6A295; KLEINFELD ERWIN, Об обобщении альтернативных и лиевых колец. 1A477; Обобщение альтернативных колец. I. 6A292; Обобщение альтернативных колец. II. 6A293; McCRIMMON KEVIN, Специальность квадратических йордановых алгебр. 1A473; Гомотопы альтернативных алгебр. 1A479; Характеризация радикала йордановой алгебры. 6A297; Характеризация радикала Джекобсона – Смайли. 6A299; Некоммутативные йордановы алгебры с делением. 11A214; MORGAN DAVID L., Йордановы алгебры с условием минимальности. 1A478; NIEWIECZERZAL D., TERLIKOWSKA B., Замечание об альтернативных полупервичных кольцах. 11A215; SLATER M., Альтернативные кольца с условием минимальности. III. 6A294; THEDY ARMIN, О кольцах со вполне альтернативными коммутаторами. 1A475; О правоальтернативных кольцах. 3A255; ZEPPILLI ANTONIA, Теорема ассоциативности для альтернативных колец с делением. 11A209; ZWIER PAUL J., Первичные идеалы в одном широком классе неассоциативных колец. 4A331

2.723.55 Йордановы кольца. РОЗЕНФЕЛЬД Б.А., ЗАМАХОВСКИЙ М.П., Простые и квазипростые йордановы алгебры. 1A481; ШЕСТАКОВ И.П., О некоторых классах некоммутативных йордановых колец. 6A303; CANALS IGNACIO, Коммутаторы в алгебре Кэли. 6A304; GORDON S.ROBERT, Компоненты группы автоморфизмов йордановой алгебры. 1A484; IORDĂNESCU RADU, О приводимости инфинитезимальных операторов, ассоциированных с простыми йордановыми алгебрами. 1A1115; JACOBSON N., Некоторые связи между ассоциативными и йордановыми кольцами. 9A241; KOECHER MAX, Йордановы алгебры и дифференциальная геометрия. 6A302; LEWAND ROBERT EDWARD, Наследственные радикалы в йордановых кольцах. 8A354Д; LEWAND ROBERT E., McCRIMMON KEVIN, Теорема Макдональда для квадратических йордановых алгебр. 1A483; McCRIMMON KEVIN, Гомотопы некоммутативных йордановых алгебр. 1A482; Квадратические йордановы алгебры и кубические операции. 1A485; Представления квадратических йордановых алгебр. 1A486; Некоммутативные йордановы кольца. 3A256; Внутренние идеалы в квадратических йордановых алгебрах. 6A300; Принцип Кехера для квадратичных йордановых алгебр. 6A301; ROBBINS DAVID P., Йордановы элементы в свободной ассоциативной алгебре. 3A258; SCRIBNER D.R., Бесконечные нодальные некоммутативные йордановы алгебры; дифференциально простые алгебры. 1A487; SMITH KIRBY C., Некоммутативные йордановы алгебры емкости 2. 3A257; Расширение йордановых идеалов и йордановых гомоморфизмов симметрических элементов в кольце с инволюцией. 11A216

2.723.6 Упорядоченные кольца и модули. БЕКСЛЕР А.И., Введение частичного порядка в коммутативных алгебрах и кольцах. 8А356; КОСТОВА М., Пересечение ω-порядков в кольцах. 9А242; РАДНЕВ П., Продолжения частичных порядков в кольцах до направленных порядков. 6А306; CONRAD P.F.,DIEM J.E., Кольцо сохраняющих поляру эндоморфизмов абелевой структурно упорядоченной группы. 1А359;

DEMARR RALPH,STEGER ARTHUR, Об элементах с отрицательными квадратами. 10А186; ISBELL J.R., Поправка к исправлению. 2А381; MACHTINGER L.A., Кольца, обладающие не обязательно транзитивным отношением порядка. 6А305; REYNOLDS WILLIAM H., Вложение частично упорядоченных колец в алгебры с делением. 2А380; SPOEREL D., Замечание к статье Рибенбойма "О продолжении порядка в упорядоченных модулях". 8А355; STEINBERG STUART A., Теорема о вложении для коммутативных структурно упорядоченных областей целостности. 11А217

2.723.7 Общая теория топологических колец и модулей. АРНАУТОВ В.И., О топологизуемости бесконечных колец. 6А308; DUBUC EDUARDO J.,PORTA HORACIO, Удобные категории топологических алгебр. 8А357; ECKSTEIN FRANK,MICHLER GERHARD, Компактные открытые подкольца полупростых локально компактных колец. 12А269; EDELMAN JORGE,LAROTONDA ANGEL, Квазинормы в кольцах. 12А271; MANES E., Построения компактных алгебр с помощью троек. 7А250; MASSAGLI ROBERT ALBERT,О строении радикала Райта в топологических кольцах и группах. 3А259Д; MISFELD JÜRGEN,TIMM JÜRGEN, Топологические диксоновские почти поля. 9А244; SEHGAL SUDARSHAN K., Обратимые элементы коммутативных целочисленных групповых колец. 1А489; TAYLOR WALTER, Некоторые конструкции компактных алгебр. 6А307; VASILACH SERGE, Об ограниченных множествах в топологических модулях. 1А488; WARNER SETH, Метризуемость локально компактных векторных пространств. 5А295; Линейно компактные кольца и модули. 12А270; YOOD BERTRAM, Замкнутые первичные идеалы в топологических кольцах. 9А243

2.723.72 Нормирования колец. HERMAN LOUIS, Полуортогональность в риккартовых кольцах. 8А358; HERSTEIN I.N., О мультипликативной группе банаховой алгебры. 9А245;

SCHWARTZ DIETRICH, Некомпактность кла химедовых упорядоченных гел. 2А366

2.723.73 Топологические модули. ARAGONA J Результат продолжения непрерывного лине ного отображения в локально компактных дулях. 2А382

2.723.8 Обобщения колец. АНДРУНАКИЕВИЧ В.А., РЯБУХИН Ю.М., О разложении элем тов частично упорядоченных алгебраически систем в пересечение простых элементов. I. 2А386; О разложении элементов части упорядоченных алгебраических систем в пе ресечение простых элементов. II. 2А387 МАРИН В.Г., Почти алгебры без нильпоте ных элементов. 2А384; BELL HOWARD E., Н которые почти кольца, являющиеся кольца

4А337; BOTERO DE MEZA MARIA MARGAR WEINERT HANNS JOACHIM, Расширение топо логических полуколец с помощью полуколец ных и разностей. 1А493; COPPAGE WILLI LUH JIANG, Радикалы гамма-колец. 1А4 DANCS SUSAN,Структура подпочтиполей ко нечных почтиполей. 1А492; GRAVES JAME AARON,Почти области.7А252Д; GRILLET M REILLE P., Отношения Грина в полукольцах.

2А385; GRILLET MIRELLE POINSIGNON, GRILLET PIERRE ANTOINE,Вполне О-прост полукольца.1А490; HEATHERLY HENRY E., (C транзитивные и (C-Z) -разложимые почтико ца. 5А296; ISKANDER A., Проблема слов для кольцоидов числовых функций. 4А334; JUMP K., Идеалы в псевдокольцах. 2А383 Псевдокольца бесконечных матриц. 10А188 KERBY W., WEFELSCHEID H., Замечания о поч ти областях и строго дважды транзитивных группах. 10А189; LAWVER D.A., Относитель но ниль-групп для почтиколец. 12А273; LE SIN-MIN, Аксиоматическая характериза ция Σ-полуколец. 8А359; LIGH STEVE D.C. Дистрибутивно порожденные почти коль на определенных группах. 4А335; О комму тативности почти колец. 11А218; LIGH ST VE, McQUARRIE BRUCE, SLOTTERBECK OBER

О почтиполях. 12А272; LUCHIAN TUDORA, Слабое поле дробей слабой области целост ности. 10А187; LUGOWSKI HERBERT О стру туре упорядоченных полуколец. 7А251; MA SON CARLTON J., Морфизмы диксоновых поч ти колец. 4А332; MENICHETTI GIAMPAOLO,К зителя размерности 2 над полем K, ассоц рованные с квадратичными преобразования ми аффинной плоскости $\mathfrak{A}(K)$. 1А494; PIL GÜNTER F., Прямые суммы упорядоченных почти колец. 4А333; REYNOLDS WILLIAM H

DE, Полугруппы и полукольца. 2А197Д; SORACE ORAZIO, Второе условие линейности в тернарных промежуточных системах. 1А495; STONE H.E., Идеалы в полукольцах. 11А219; SU LI PI, Гомоморфизмы почти колец непрерывных функций. 4А336

2.723.81 Почти кольца. HEATHERLY H.E., Односторонние идеалы в почти-кольцах преобразований. 8А360; LIGH STEVE, Строение специального класса почти-колец. 8А361; MAXSON CARLTON J., О вполне упорядоченных группах и почти кольцах. 1А497; TIMM JÜRGEN, К теории строения почтиколец. 11. 1А496

2.724 Структуры. БАСЕНШПИЛЕР В.Я., О некоторых свойствах M -структур. 12А275; ЖИТОМИРСКИЙ Г.И., О решетке всех отношений конгруэнтности на полурешетке. 4А338; ИГОШИН В.И., Характеризуемые многообразия решеток. 4А340; МОЧУЛЬСКИЙ Е.Н., Прямые разложения в структурах. 4А343; ОРЛОВ С.Д., L - отношения эквивалентности. 4А339; РАБИНОВИЧ М.Г., Об одном классе дистрибутивных структур. 7А255; САЛИЙ В.Н., Лекции по теории решеток. Учебн. пособие. 5А301К; СКОРНЯКОВ Л.А., Дополнения в структуре конгруэнций. 11А221; ФОФАНОВА Т.С., Полигоны над дистрибутивными структурами. 2А391; Инъективность полигонов над булевыми алгебрами. 7А256; ABBOTT J.C., Тенденции в теории решеток. 4А342К; BALBES RAYMOND, DWINGER PHILIP, Заметка о подпрямых произведениях конечных цепей. 1А505; Копроизведения булевых алгебр и цепей с приложениями к алгебрам Поста. 8А362; Единственность представления дистрибутивной структуры в виде свободного произведения булевой алгебры и цепи. 8А367; BALBES R., GRÄTZER G., Инъективные и проективные алгебры Стоуна. 2А392; BEACHY JOHN A., Копериодические радикалы и проективные модули. 2А395; Образующие и кообразующие структуры. 2А436; BOTTO MURA ROBERTA, Одно топологическое свойство решетки подгрупп группы. 6А309; BOULAYE GUY, О расширениях решеток. 1А508; BRUNS GUNTER, KALMBACH GUDRUN, Многообразия ортомодулярных решеток. 7А258; Многообразия ортомодулярных структур. 11А220; BURGESS D.C.J., McCALLION T., Условие максимальности для цепей в структуре. 1А499; BURRIS STANLEY, О структуре решетки многообразий $L(\tau)$. 1А511; Строение замкнутых конгруэнций. 9А247; BUTLER M.C.R., Связи между диаграммами модулей. 2А394; CROWN GARY D., Z - решетки. 8А366; DAVIES ROY O., HAYES ALLAN, ROUSSEAU GEORGE, Полные структуры и обобщенная теорема Кантора. 5А229; DRAŠKOVIČOVA H., Переостановочность, дистрибутивность отношений эквивалентности и прямые произведения. 1А498; Конгруэнции на структуре разбиений в множестве. 1А503; DRBOHLAV KAREL, О некоторых разложениях в структурах. 1А502; FAITH CARL, Теорема о соответствии для проективных модулей и строение простых нетеровых колец. 9А248; FOULIS D.J., RANDALL C.H., Регулирующие отображения на ортомодулярных решетках. 1А510; FUJIWARA TSUYOSHI, Классы структур со свободным порождением. 11А222; GAVALEC MARTIN, Размерность дистрибутивных структур. 2А388; GEDEONOVA EVA, Теорема Жордана - Гёльдера для прямых. 1А509; Теорема Жордана - Гёльдера для прямых . 12А274; GRÄTZER G., Редуцированное свободное произведение структур. 5А298; Теория структур. Начальные понятия и дистрибутивные структуры. 6А312К; GUITART RENÉ, О функциях, ассоциированных с понятием подструктуры. 3А291; HEMITZ W., WHALEY T., Многообразия импликативных полуструктур. 2А389 HIGGS DENIS, Решетки, изоморфные решетке своих идеалов. 1А507; HONG DANG, Отношения покрывания между многообразиями решеток. 12А276; IQBALUNNISA, О структурах, у которых структуры конгруэнций являются стоуновыми. 1А501; JAKUBIK JAN, Разложения дискретных решеток в слабое произведение. 2А393; JEŽEK JAROSLAV, Существование верхних полудополнений в структуре примитивных классов . 4А344; JOHNSON JOHNNY A., Нётеровы модули над структурами и полулокальные пополнения. 7А253; Факторструктуры в нётеровых модулях над мультипликативными структурами. 7А254; Объединительные условия в нётеровых структурах. 10А190; KIST J., MASERICK P.H., BV - функции на полуструктурах. 2А390; KOH KHEE-MENG, О подструктуре Фраттини в структуре. 1А504; KOSTINSKY ALAN, Проективные структуры и ограниченные гомоморфизмы. 10А191; KUTTY K. KUMARAN, Примарные идеалы в векторной решетке и их дедекиндово пополнение. 2Б741Д; LIHOVÁ JUDITA, Структура всех систем Γ -идеалов в множестве. 9А246; MACHALA FRANTIŠEK, Об автоморфизмах, определенных на кольце эндоморфизмов однородного вполне разложимого модуля. 4А324; MAGILL K.D., JR., YAMAMURO S., Гомоморфизмы полугрупп замкнутых отношений, сохраняющие объедине-

ние и симметричность. 8A365; MULLER GÜNTER, О так называемом обращении композиций. 9A254; PICHÁT E., Алгоритм, дающий максимальные цепи подмножества произведения дистрибутивных структур. 10A192; RODABAUGH D.J., Геометрия метрических полурешеток. 3A261; SHIRLEY E.D., STRALKA A.R., Гомоморфизмы связных топологических структур. 5A297; SHORE S.D., Разложение решеток функций. 6A311; SIX F., Структурно упорядоченные группы с компактно порожденной структурой компонент. 7A257; SPEED T.P., Заметка о структурах Стоуна. 1A500; Заметка об алгебрах Поста. 8A363; STEINFELD O., Замечание об f – полупростых элементах отрицательно упорядоченных vf – решеток. 4A341; STONE M.G., Правильность конгруэнций не влечет модулярность структуры конгруэнций. 3A260; STRALKA ALBERT R., Свойство расширения конгруэнции для компактных топологических структур. 6A310; SZÁSZ GÁBOR, Теория структур. 1A506K; TAMURA SABURO, О дистрибутивных подрешетках решетки. 3A262; Заметка о дистрибутивных подструктурах в структуре. 8A364; TULIPANI SAURO, Некоторые результаты об m-алгебраических решетках. 5A300; WIEGANDT R., О структурных пространствах. 8A368

2,724,1 Частично упорядоченные множества.

ДИХТЯРЬ М.Б., Конгруэнции частичных Ω-операторов, ассоциированных с упорядоченными множествами. 3A273; РОЗЕН В.В., Частичные операции min и inf в упорядоченных множествах. 3A160; AVANN S.P., Структура естественных частичных порядков. 10A193; DACIĆ R., Контрпример к предположению Курепы. 8A370; DRAKE DAVID A., Еще одно замечание о лемме Шпернера. 1A512; DRAŠKOVIČOVÁ H., О декартовых произведениях симметричных и транзитивных отношений. 11A224; GUILLAUME HAGENDORF JEAN, Непосредственные расширения цепей и отношений. 8A369; HALL JAPHETH, JR., Условие равенства мощностей минимальных множеств, порождающих данное замыкание. 8A371; HASKINS L., GUDDER S., Полумодулярные частично упорядоченные множества и цепное условие Жордана–Дедекинда. 7A260; METCALF F.T., RAYNE T.H., О существовании неподвижной точки в частично упорядоченном множестве. 10A194; RAMALHO MARGARITA, ALMEIDA COSTA A., Проблемы перспективности в частично упорядоченных множествах и структурах. 12A277; ROSENBERG IVO, Двойные лексикографические произведения. 4A345; Сравнение двух изоморфных обобщенных лексикографических произведений. 4A346; SCHMIDT JÜRGEN, Универсальные и внутренние свойства некоторых расширений частично упорядоченных множеств. 11A223; SEKANINA MILAN, Об упорядоченностях системы подмножеств упорядоченных множеств. 2A433; TREHEL MICHEL, Несовместимость прямого произведения со стянутым произведением упорядоченных множеств с нулем и единицей, 4A347; VENKATANARASIMHAN P.V., Псевдодополнения в частично упорядоченных множествах. 7A259

2,724,2 Булевы кольца и алгебры. ПАЛЮТИН Е.А., О булевых алгебрах, имеющих категоричную теорию в слабой логике второго порядка. 5A303; ПИНСКЕР А.Г., ГЕЙЛЕР В.А., Некоторые свойства булевых алгебр, порожденных частично упорядоченными множествами. 6A314; ABIAN ALEXANDER, Булевы кольца и изоморфизмы, сохраняющие бесконечные операции. 2A398; О мощности множества простых идеалов неатомных булевых колец. 3A264; Полные простые идеалы булевых колец. 12A280; BACSICH PAUL D., Продолжение булевых гомоморфизмов с ограниченных полуморфизмов. 10A199; BAJRAMOVIĆ RAUF A., О решетке подгрупп симметрической группы, решетке подполугрупп симметрической полугруппы и решетке подалгебр алгебры Поста. 1A259; BATBEDAT ANDRE, Отношения порядка на псевдопостовом кольце. 2A401; Булево расстояние в 3-кольцах, 4A350; BERGMAN GEORGE M., Булевы кольца операторов проектирования. 12A283; BERNAU S.J., Булево кольцо, порожденное дистрибутивной структурой. 12A284; BORŞ DAN, Квазивекторные пространства над полями. 6A316; BROWN JOSEPH G., Об F-множествах (fuzzy sets). 2A396; CARPINTERO ORGANERO PABLO, Число различных булевых алгебр бесконечных мощностей. 6A313K; Количество различных типов алгебр Буля бесконечной мощности m. 8A374; Количество различных типов булевых алгебр бесконечной мощности m. 10A196K; CARVALLO MICHEL, Булевы векторные пространства. Интерполяционные формулы. 1A515; COULON JEAN-LOUIS, Монадические кольца конечной размерности. 4A90; DWINGER PHILIP, Введение в теорию булевых алгебр. 8A373K; ERDÖS PAUL, KLEITMAN DANIEL, О системах подмножеств, не содержащих четырехчленной булевой алгебры. 6A120; FAJKOŠ ALFRED, Булевы матрицы в планировании и управлении. 11A227; FAURE ROBERT, HEURGON ÉDITH,

Упорядоченные структуры и булевы алгебры. 1A516K; Упорядоченные структуры и булевы алгебры. 6A315K; Упорядоченные структуры и алгебры Буля. 10A195K; GAINA STELIAN, Топология, задаваемая упорядоченностью в булевых алгебрах. 11A226; GEORGESCU GEORGE, θ-значные алгебры Лукашевича. III. (Теория двойственности). 4A365; Представление полиадических θ - валентных алгебр Лукашевича. 8A375; GEORGESCU GEORGE, VACIU CONSTANTIN, Двойственность θ- валентных алгебр Поста. 9A253; GLAZEK KAZIMIERZ, Q- независимость и различные понятия независимости в регулярных редуктах булевой алгебры. 2A400; GÜTING RAINER, Новая система аксиом для булевых решеток. 5A302; ISKANDER AWAD A., Булевы расширения примальных алгебр. 7A269; KISS M., MATEI ST., Булевы алгебры двух пар. 5A304; LABORDE JEAN-MARIE, Обобщение алгоритма исключения. 2A399; LUCAS TH., Уравнения в теории монадических алгебр. 10A197; MACHADO CARDOSO JAYME, Булевы кольца и булевы алгебры. 11A225; MACZYNSKI M.J., Сильное свойство $\mathfrak{M}$-расширений и $\mathfrak{M}$-амальгамирование в булевых алгебрах. 12A278; MARCJA ANNALISA, Типы ультрафильтров в полной булевой алгебре с некоторыми приложениями к ультрарасширениям. 1A517: Обобщение понятия прямого произведения. 8A377; MONTEIRO ANTONIO, Полупростота топологических булевых алгебр и дедуктивные системы. 12A65; MONTEIRO LUIZ, Алгебра трехзначного исчисления высказываний Гейтинга. 8A376; MORGADO JOSÉ, Некоторые характеризации булевых колец. 2A397; NEGREPONTIS S., Свойства однородных универсальных булевых алгебр. 1A514; PALMA RAOUL DE, Бинарные булевы алгебры и их применение к информатике.

9A250; PETTIS B.J., О некоторых теоремах Серпинского о подалгебрах булевых σ-колец. 3A267; PICKERT GÜNTER, Булевы алгебры. 9A249; Порождение булевых алгебр. 12A282; PLONKA J., Смешанное произведение булевых алгебр. 3A266; POTTHOFF KLAUS, Представление локально конечных полиадических алгебр и ультрапроизведения. 1A513; RAFFKE WARNER, Модели булевых алгебр. 12A281; RAMA RAO V.V., Об одном обобщении булевых колец и структурно упорядоченных групп. II. 9A252; RAUSZER C., Теорема о представлении полу-Булевых алгебр. I. 4A348; Теорема о представлении для полу-Булевых алгебр. II. 4A349; REISCHER CORINA, SIMOVICI DAN A., О матричном уравнении $PAP^T=B$ в двухэлементной булевой алгебре и некоторых приложениях к теории графов, 10A198; RIBEYRE SERGE, Псевдорациональные монадические кольца и кванторы. 4A89; RUDEANU SERGIU, Об исключении в булевой алгебре. 3A263; SPEHNER JEAN-CLAUDE, Полугруппа, свободно порожденная частичным группоидом G, и максимальный ассоциативный гомоморфный образ G. 9A145; TRACZYK T., Об автоморфизмах алгебр с базой. 3A265; Характеризация обобщенных алгебр Поста первичными идеалами. 8A372; TREHEL MICHEL, Об упорядоченных множествах с псевдодополнениями. 9A251; WRIGHT J.D., MAITLAND, Решение проблемы Сикорского и Маттеса. 8A378; WU YEN-YI, Пополнения булевых алгебр с частично аддитивными операторами. 12A279

2.724.3. Классы структур. BURSCHEID HANS JOACHIM, Условие обрыва цепей и подсистемы. 12A285; JOHNSON E.W., JOHNSON J.A., LEDIAEV J.P., Структурные теоремы и теоремы вложения для структур с однозначным нормальным разложением. 1A519; WHITMAN DAVID G., О теоретико-кольцевых модулях над структурами. 1A518

2.724.31 Дистрибутивные структуры. BALBES RAYMOND, О частично упорядоченном множестве простых идеалов дистрибутивной структуры. 5A305; FRASER GRANT ADAM, Тензорные произведения дистрибутивных структур и полуструктур. 3A269Д; GAVALEC MARTIN, Линейные конгруэнтности в дистрибутивных решетках. 3A268; GRÄTZER G., LAKSER H., Структура дистрибутивных решеток с псевдодополнениями. 2. Продолжение конгруэнций и амальгамирование. 2A403; HUHN ANDRAS, Слабо дистрибутивные структуры. 1A520; LAKSER H., Структура дистрибутивных решеток с псевдодополнениями 1. Подпрямое разложение. 2A402; MARCHIONNA TIBILETTI CESARINA, Псевдоподрешетки и вложения в дистрибутивные решетки. 10A200; MONJARDET BERNARD, Характеристика ипсодоидных элементов свободной дистрибутивной структуры. 7A261

2.724.32 Дедекиндовы структуры и структуры, близкие к дедекиндовым. GALLONE FRANCO, MANIA'ALESSANDRO, Представления групп автоморфизмами пропозициональной системы. 2A319; IQBALUNNISA, Первая теорема об изоморфизме для структур. 6A317

2.724.6 Представления структур. DELANY J.E., Использование структурных гомоморфизмов в теории разложения. 10A201; JEŽEK JARO-

SLAV, Верхние полудополнения и определимый элемент в решетке многообразий группоидов. 4A194

2.724.8 Обобщения структур. РОЗЕН В.В., О вложениях частичных оперативов. 6A177; ШАЙН Б.М., Псевдополурешетки и псевдорешетки. 6A319; BONZINI CELESTINA, Суммы полурешеток. 6A320; CHERUBINI ALESSANDRA, О решетке конгруэнтностей полурешетки. Проблемы разложения. 6A318; KALMAN J. A., Подпрямое разложение дистрибутивных квазирешеток. 2A404; KATRINAK TIBOR, Относительно стоуновы полуструктуры являются структурами. 2A406; LAU AUGUST YIU-WA, Малые полуструктуры. 9A256; LAU YIU-WA, Малые полуструктуры и костабильность. 9A255; PADMANABHAN R., Регулярные тождества в решетках. 2A405; SCHMIDT E. T., Отношения независимости в полурешетках. 4A351; SOBOCINSKI BOLESŁAW, Характеристика ассоциативных алгебр Ньюмана в теории полурешеток. 10A202; STRALKA A.P., Решетка идеалов компактной полурешетки. 12A286; VARLET J.C., Дистрибутивные полурешетки и булевы решетки. 11A228

3.915.4 Алгебраическая теория аффинных и проективных геометрий. ЗВЕРЕВА Ю.Н., Полные 6-дуги в проективной плоскости трансляций порядка 9 и в двойственной ей плоскости. 8A381; САМАРИЙСКИ А., О псевдотернарах. 1A522; ADAMSON STEVEN WYLIE C.R., Проективности в $PG_{10(nd)}$. 12A287; ARNOLD HANS-JOACHIM, Связь геометрических и алгебраических структур. 8A387; ARTMANN BENNO, Дезарговы плоскости Ельмслева n-ой ступени. 4A355; ARTZY R., Коника $y=x^2$ в муфанговых плоскостях. 2A410; ASCHBACHER MICHAEL, О группах коллинеаций симметричных блоксхем. 4B302; BACHMANN OTTO, Планарные неотела с аддитивными правилами сокращения, 10A203; BETTEN DIETER, 2-мерные дифференцируемые проективные плоскости. 2A315; BORGES RUDOLF, Оценки и функция Мёбиуса. 5A309; BOSE R.C., BARLOTTI A., Линейное представление одного класса проективных плоскоотей в четырехмерном проективном пространстве.

3A270; BREITSPRECHER SIEGFRIED, Проективные плоскости, являющиеся многообразиями. 1A846; BRUEN AIDEN, FISHER J. CHRIS, Дуги и овалы в производных плоскостях. 8A388; CHVÁL V., k- открытые плоскости Мёбиуса. 4A356; COFMAN JUDITA, Подплоскости Бэра в аффинных и проективных плоскостях. 12A289; DEMBOWSKI PETER, Обобщенные плоскости Хьюза. 2A409; DICUONZO VINCENZO, Об одном классе метрических регулярных плоскостей со слабой структурной инцидентности. III. 4A733; DIENST KARL JAKOB, Группы движений проективно-метрических плоскостей характеристики 2. 4A352; DOIGNON JEAN-PAUL, О топологических проективных пространствах. 2A407; DONEDDU A., Исследование упорядоченных плоскостных геометрий. 8A382; D'ORGEVAL BERNARD, Аффинные плоскости и плоскости Мёбиуса. 11A231; DRAKE DAVID A., Группы трансляций n-однородных Ельмслевовых плоскостей трансляций. 5A306; DÜHL GERD, О специальных случаях ассоциативного закона в плоских квазимодулях. 8A385; ELLERS ERICH, ROW DON, Сверхсвободные расширения

9A257; FOULSER DAVID A., Заместимые трансляционные множества. 1A521; GIRARDI MARIO, Теорема D_9. 6A321; GIRARDI MARIO, MASCHIETTI ANTONIO, Условие, эквивалентное $(\eta^\infty, \xi^\infty, \eta^\infty)$-транзитивности. 8A384 GROH HANSJOACHIM, 1-Мерные орбиты в однородных проективных плоскостях. 2A316; GRO VICTORIA, Характеризация трансляционных инцидентностных структур с помощью квазиконгруэнции. 10A204; HEISE W., Не существует 4-афинная плоскость порядка 4. 7A264 JOHNSON NORMAN L., Плоскости трансляций, построенные из плоскостей над полуполями. 1A52 Характеристика обобщенных плоскостей Холла. 8A383; Гомоморфизмы свободных плоскостей. 9A258; KAERLEIN GERD FRANZ FRIEDRICH, Теорема Микеля в псевдоевклидовой геометрии (Минковского). 12A288Д; KALLAHER M.J., OSTROM T.G., Линейные группы без фиксированных точек, плоскости ранга три и квазиполя Бола. 4A353; О проективных плоскостях ранга 3. 7A263; KANTOR WILLIAM., Об унитарных полярностях конечных проективных плоскостей. 7A262; Об инцидентностных матрицах конечных проективных и аффинных пространств. 7A265; KARZEL HELMUT, SORENSEN KAY, Проективные плоскости с паскалевым овалом. 1A527; KIMENYE-MBO JOSEPH, Применение инвариантов Бузано к доказательству существования фокуса коник в плоскости характеристики 2. 1A523; KOECHER MAX, Йордановы алгебры и дифференциальная геометрия. 6A302; LEGRAND GILLES, Линейная и полилинейная алгебра и дифференциальная геометрия. 1A1034K; LIEBLER ROBERT A., Характеристика плоскостей Люнебурга. 10A205; LINGENBERG R., Основания геометрии. 1. 5A599K; LOIS E., BENEDICTY M., Отображения зависимых простран-

ств. 11A232; MAEDA SHÛICHIRÔ, Бесточечный параллелизм и решетки Вилкокса. 2A408; NIZETTE N., Линейные многообразия в аффинных пространствах над почтителом. 1A524; NOWLIN BROWN JULIA M., Гомологии в группах коллинеаций конечных проективных плоскостей. I. 5A307; Гомологии в группах коллинеаций конечных проективных плоскостей. II. 9A259; ORBAN B., Расширение коллинеаций, определенных на некоторых множествах элементов дезарговой проективной плоскости. 1A528; OTT UDO, Теоретико-групповая характеризация паповых аффинных плоскостей характеристики $\neq 2$. 1A526; PANELLA GIANFRANCO, Некоторые соображения относительно проективных расслоений. 8A379; PAYNE STANLEY, Неизоморфные обобщенные четырехугольники. 4B303; PERIN DAVID, О группах коллинеаций конечных проективных пространств. 11A230; RAO M.L. NARAYANA, Флаг-транзитивная плоскость порядка 49; 11A229; ROOM T.G., KIRKPATRICK P.B., Введение в теорию проективных плоскостей. 5A308K; RUSSO ASSUNTA, Эрмитовы калотты в $S_{r,4}$. 8A380; SCHLEIERMACHER ADOLF, О проективных плоскостях, в которых каждая проективность с шестью двойными точками есть тождество. 4A354; SEGRE B., BARTOCCI U., Овалы и другие кривые в плоскостях Галуа характеристики два. 1B560; STRAMBACH KARL, Сферическая круговая плоскость с трехмерной непростой группой автоморфизмов. 8A386; TOMAŠIĆ VESNA, Осевые симметрии в проективных плоскостях. 2A411

725. Универсальные алгебры.

АКАТАЕВ А.А., Аксиоматический ранг многообразия $\mathfrak{A}_{n-1,n}$. 1A534; АРТАМОНОВ В.А., Нильпотентность, проективность, свобода. 2A424; Полупростые многообразия мультиоператорных алгебр. I. 3A272; БАЙРАМОВ Р.А., О решетках подалгебр некоторых алгебр. 4A359; БАРАНОВИЧ Т.М., О некоторых теоремах в теории мультиоператорных алгебр. 5A319; БУРГИН М.С., Линейные Ω-алгебры над коммутативными кольцами и достижимые многообразия. 7A266; Свободные факторалгебры свободных линейных Ω-алгебр. 8A398; Свободные топологические группы и универсальные алгебры. 9A260; БУРГИН М.С., АРТАМОНОВ В.А., Некоторые свойства подалгебр в многообразиях линейных Ω-алгебр. 5A318; ГЛУСКІН Л.М., Мультипликативные отображения алгебр функций. 1A530; ДИХТЯРЬ М.Б., Конгруэнции частичных $\mathfrak{D}$-оперативов, ассоциированных с упорядоченными множествами. 3A273; К общей теории частичных $\mathfrak{D}$-оперативов. 6A327; КУЛИК В.Т., О компактных элементах решетки всех сильных отношений конгруэнтности частичной универсальной алгебры. 3A274; $\sigma\rho^1$ - стабильные и $\rho\circ\sigma$ - стабильные классы универсальных алгебр. 5A315; ЛЕВИЧ Е.М., ГЕЙДЕМАН Г.И., О триангулируемости групп и колец. 9A263; ЛИБЕР С.А., Упорядоченные n-кольцоиды над мультиоператорными группами. 6A324; ПОЛИН С.В., Радикалы в m Ω-почти-кольцах. I. 5A320; Радикалы в $m\Omega$-почти-кольцах. II. 8A393; ПУРДЕА И., Алгебра типа $\mathfrak{B}$. 1A532; РЕДИ Э., Представление систем Менгера многоместными эндоморфизмами. 5A317; СЛИПЕНКО А.К., Симметрические p-оперативы. 8A396; СМИРНОВ Д.М., Канторовы алгебры с одним порождающим. I. 1A536; Канторовы алгебры с одним порождающим. II. 10A209; ТРОХИМЕНКО В.С., Алгебры реверсивных многоместных функций. 5A313; Об алгебрах многоместных частичных преобразований. 6A329; Рестриктивные алгебры многоместных функций. 8A397; Об алгебрах бинарных операций. 11A236; ФАБРИКАНТ В.Л., Коммутативные гиперкомплексные числа и возможности их использования при решении технических задач. 9A262; ФРЕНКИН Б.Р., О приводимости и сводимости в некоторых классах n-группоидов. II. 6A323; ХЕННО Я., Плотно вложенные правые идеалы систем Менгера. 9A261; ЧУПОНА Г., Об алгебрах включений. 3A279; О теореме Кона-Ребане. 4A358; ШЕВРИН Л.Н., МАРТЫНОВ Л.М., О достижимых классах алгебр. 3A271; APPLEBAUM C.H., ω-гомоморфизмы и ω-группы. 1A538; BAUMSLAG BENJAMIN, BAUMSLAG GILBERT, Об условиях обрыва возрастающих цепей. 2A416; COMER STEPHEN D., Представления алгебрами сечений над булевыми пространствами. 3A282; COPPEY LAURENT, Алгебры разложений в категориях. 2A422; COULON-RAILLARD JOSETTE, О константах в цилиндрических алгебрах. 9A265; DARTOIS GHISLAIN, Аддитивные функторы: алгебры и мультиалгебры. 3A295; DAVIS ROBERT C., Многозначные операции и универсальные коалгебры. 11A233; DUDEK J., Бинарные минимальные алгебры. 1A539; ERŠOV YU L., Теорема нумераций. 6A331; EVANS TREVOR, Некоторые соотношения между конечной аппроксимируемостью, конечной вложимостью, и проблемой тождества. 1A533; FAJTLOWICZ S., n-мерный дис. 10A206; FAULKNER JOHN R., FERRAR JOSEPH

С., О структуре симплектических тернарных алгебр. 12А290; FOSTER ALFRED L., Функциональная полнота и автоморфизмы. Общая инфрапримальная теория и универсальноалгебраические "поля" классов Галуа. 5А314; GLAZEK KAZIMIERZ, Слабые автоморфизмы областей целостности и некоторых других абстрактных алгебр. 1А540;GOULD MATTHEW, Мультипликативный тип и структура подалгебр алгебры с бесконечноместными операциями. 8А389; GOULD MATTHEW, PLATT CRAIG, Полуструктурные отображения, индуцированные гомоморфизмами алгебр. 2А419; Гибкие моноиды и гибкие категории. 2А420; GRÄTZER G., PADMANABHAN R.,Об идемпотентных, коммутативных и неассоциативных группоидах. 6А265; GRÉGORIE PIERRE, SCHREIDEN ANDRÉ, Алгебраическое обобщение понятия амалгамированного произведения и приложение к конкретным категориям. 8А407; HU TAH-KAI, KELENSON PHILIP, Независимость и прямая факторизация универсальных алгебр. 6А326; ISBELL JOHN R., Эпиморфизмы и доминионы. IV . 2А423; ISKANDER A.A., Система подалгебр степеней частичных алгебр. 5А312; Булевы расширения примальных алгебр. 7А269; О структуре подалгебр универсальной алгебры. 11А234; JÓNSSON BJARNI, Лекции по универсальной алгебре. 6А332; JURIE PIERRE F., Универсальные расширения алгебр с преобразованиями. 8А380; KARÁSEK JIŘI, Замечание о системе конгруэнций обобщенной алгебры. 1А537; Индуцированные алгебры. 1А541; KOVÁCS A., Обобщение умножения отношений. 3А276; KRATOCHVIL P., Замечание о представлении универсальных алгебр подпрямыми степенями. 8А391; KRAUSS PETER, Расширенные отношения конгруэнтности. 11А235; LOOS OTTMAR, Ассоциативные тройные системы. 12А292; LUSTIG M., Об изотонных и гомоморфных отображениях упорядоченных унарных алгебр. 12А291; MARCHINI CARLO, Об идеалах, конгруэнтностях и факторалгебрах Ω - групп в абстрактной категории. 5А323; Mc KENZIE RALPH, $\mathfrak{H}_1$-некомпактность Z . 5А310; MLITZ RAINER, Некоторый радикал для универсальных алгебр и его применение к кольцу полиномов. 1А535; MONK J.D., SIOSON F. M., Об общей теории m-групп. 5А316; NASSER-UDDIN MD., Тернарная операция $(a, b, c)\theta = abc$ и ее приложение в теории групп. 10А207; NEUMANN B.H., Свойства счетного характера. 4А360; PASINI ANTONIO, О решетке сильных конгруэнтностей в финитарных частичных алгебрах. 2А412; PEREMANS W., Об определении гомоморфизма. 10А208; PIXLEY ALDEN F., Замечание о полупримальных алгебрах. 6А330; PŁONKA ERNEST, О слабых автоморфизмах алгебр, имеющих базис. 7А26[illegible] PŁONKA J., О числе многочленов универсальной алгебры и объединениях и прямых произведениях эквациональных классов. 1А545; Об алгебрах с m - арными операциями. 2А413; Об алгебрах не более чем с m - арными операциями. 2А414; PURDEA I., [illegible] одной теореме Пуанкаре. 4А357; QUACK BUSH ROBERT W., О композициях идемпотентных функций. 2А421; RICHTER M., Универсальная алгебра. 7А267К; ROSENBERG I[illegible] Максимальные клоны алгебр A и A^r. 3А277; RUS IOAN A., Несколько замечаний о теории неподвижной точки. I. 4А371; SAMUELSON JAMES, О превращении бинарных алгебр в полупримальные алгебры. 3А275; Некоторые свойства превращения и независимости в универсальной алгебре. 3А280Д; SANGALLI ARTURO A.L., Функциональный подход к универсальным алгебрам. 5А311; SCHWARZ ŠTEFAN, О бинарных отношениях на конечном множестве. 6А325; SEKANINA MILAN, Полиномы в топологических алгебрах. 2А415: SEKANINOVA ANNA SEKANINA MILAN, О числе полиномов в упорядоченной алгебре 3А281; SHAFAAT AHMAD, Характеризация некоторых универсальных классов. 1А531; STURM TEO, Пучки ядер изотонных отображений. 8А395; TARKALANOV KR., Мощные гомоморфизмы алгебраических систем. 8А394; TRACZYK T., Об автоморфизмах алгебр с базой. 3А265; TULIPANI SAURO, Некоторые результаты об $\mathfrak{M}$ - алгебраических решетках 5А300; Простые алгебры в многообразии, порожденном некоторой $\mathfrak{M}$ - функционально полной бесконечной алгеброй. 6А328; VANCKO ROBERT M.A.,Спектры некоторых классов свободных универсальных алгебр. 2А418; WENZEL GÜNTER H., О $\mathfrak{G}(\mathfrak{Am})$ атомных компактных реляционных системах. 3А278; WHALEY T.P., Мультипликативный тип и конгруэнции универсальных алгебр. 8А392

Труды конференции по универсальной алгебре б/а, - 176, 6А322К; Универсальная алгебра. б/а, - 134, 1А529Ж;

2.725.2 Многообразия (примитивные классы) алгебр и их свободные алгебры. АБАКУМОВ А.И., ПАЛЮТИН Е.А.,ТАЙЦЛИН М.А., ШИШМАРЕВ Ю.Е., Категоричные квазимногообразия. 9А264; АРТАМОНОВ Б.А., Полупростые многообразия мультиоператорных

алгебр. 11. 6A334; ИВАНОВА О., Упорядочиваемость вербальных сумм колец. 5A273; Две теоремы об упорядочиваемых универсальных алгебрах. 8A400; МЕЛЬНИК И.И., Нормальные замыкания совершенных многообразий универсальных алгебр. 3A283; САЛИЙ В.Н., Эквационально нормальные многообразия универсальных алгебр. 6A333; BECK J., Законы дистирбутивности. 7A270; DAY ALAN, Инъективность в эквациональных классах алгебр. 10A211; HEICT T., KATRINAK TIBOR, Эквациональные классы относительно стоуновских алгебр. 10A210; LAWVERE F.W., Упорядоченные суммы и доктрины уравнений. 7A271; OSBORN J. MARSHALL, Многообразия алгебр. 8A399; SHAFAAT AHMAD, Замечание о предмногообразиях алгебр. 2A417

725.3 Теоретико-алгебраические конструкции. БУРГИН М.С., Сплетения линейных Ω-алгебр. 1A542; FRANCI RAFFAELLA, Полугрупповые расширения и булевы расширения. 12A151

725.4 Зависимость в алгебрах. BRUALDI RICHARD A., О семействах конечных структур конечной независимости. 1A543; CAMIZ SEGIO, Некоторые замечания об аксиоматической теории зависимости. 10A212; FOSTER ALFRED L., PIXLEY ALDEN F., Тотальные алгебры и слабая независимость. 1. 4A361; Тотальные алгебры и слабая независимость. 11. 9A266; FROEMKE JON, Попарная и общая независимость абстрактных алгебр. 3A284; PIXLEY ALDEN F., Локально слабая независимость и теория примальных алгебр. 11A237; TRUÖL KLAUS, Об абсолютной независимости в унарных алгебрах. 6A335

725.5 Алгебры с одной операцией. Другие специальные типы алгебр. ГЛУСКИН Л.М., Оперативы с минимальными левыми идеалами. 5A155; ГЛУСКИН Л.М., ШВАРЦ В.Я., К теории ассоциативов. 8A401; РУБАНОВИЧ Г., Упорядоченные унарные алгебры. 8A404; РУСАКОВ С.А., К теории n-групп. 7A182; О существовании подгрупп у сильно π-разрешимых n-групп. 11A133; САНДИК М.Д., Алгебра мультиопераций. 8A402; ТРПЕНОВСКИ Б., ЧУПОВА Г., $[m, n]$-группоиды. 11A119; УШАН ЯНЕЗ, n-арный аналог теоремы Белоусова о четырех квазигруппах и некоторые ее следствия. 12A236; ФОРТУНАТОВ В.А., Совершенные конгруэнтности на унарных алгебрах. 5A141; ХЕННО Я., Эквивалентности Грине в системах Менгера. 5A158; ШЕВРИН Л.Н., О плотно вложенных идеалах алгебр. 10A213; ACZÉL J., Доказательство теоремы о сверхтождестве дистрибутивности. 2A332; HEISE WERNER, Лемма Цорна. Сравнительное исследование геометрических, алгебраических и топологических систем замыканий. 9A267; MARCHINI CARLO, Некоторые соображения об Ω-группах в категориях. 8A403; SAADE MARSHALL, О некоторых классах точечных алгебр. 1A544; SHEETS R.P., Алгебры со следом. 9A268; SOBOCINSKI BOLESLAW, Новая формализация алгебры Ньюмана. 10A214; Эквациональная аксиоматизация ассоциативных алгебр Ньюмана. 10A215;

2,726 Категории. БУКУР ИОН, ДЕЛЯНУ АРИСТИД, Введение в теорию категорий и функторов. 9A269; БУНГЕ МАРТА, Относительные категории функторов и категории алгебр. 9A271; БУРГИН М.С., Центральные расширения в γ-категориях. 12A294; ГАБРИЕЛЬ П., ЦИСМАН М., Категории частных и теория гомотопий. 4A596K; РАБЕН А.И., О категории всех множеств. 6A340; РАЙКОВ Д.А., Ортогональные морфизмы и понятие бикатегории. 8A409; ТОПЕНЧАРОВ ВЛАДИМИР В., Кольцоиды. 1. 2A437; кольцоиды . 11. 2A438; ЦАЛЕНКО М.С., ШЕЛЬГЕЙФЕР Е.Г., Лекции по теории категорий. 4A372K; ШУЛЬГЕЙФЕР Е.Г., Теорема Шрейера в нормальных категориях. 10A221; BABAKHANIAN ARARAT, Теорема об универсальных коэффициентах для категорий с ядрами. 1A552; BARR MICHAEL, Точные категории. 1A548; Неабелево полное вложение; анонсирование результатов. 1A561; Точные категории. 4A453; Неабелево полное вложение (краткий набросок). 5A326; BARR MICHAEL, GRILLET PIERRE A., OSDOL DONOVAN H.VAN, Точные категории и категории пучков. 4A452; BAUER FRIEDRICH-WILHELM, Стационарные категории. 6A503; BRIGNOLE DIANA, COSTA NEWTON C.A., О сверхнормальных универсумах Эресмана – Дедеккера. 3A293; BURRONI ALBERT, T-категории (категории в тройке). 4A363; BUSBY ROBERT C., Расширения в некоторых топологических алгебраических категориях. 7A276; CARREAU FRANÇOIS, Рефлективные подкатегории и общая теория радикалов. 3A287; CHACRON JOSEPH, Максимальные полуполные кодкатегории категории. 4A362; CONSTANTINESCU CORNELIU, Замечание, касающееся категории ультрафильтров. 11A238; DAY BRIAN, Теорема рефлексии для замкнутых категорий. 10A220; DUBUC EDUARDO J., Обогащенная (мета) сопряженность семантики-структуры.

4A364; Каповские расширения в обобщенной теории категорий. 10A216K; DUBUC EDUARDO J., PORTA HORACIO, Соответствующие категории топологических алгебр и их двойственные теории. 5A322; Удобные категории топологических алгебр. 8A357; EHRESMANN CHARLES, Тенденции к единству в математике. 11A240; FAKIR SABAH, Локально когерентные категории и a – инъективные объекты. 10A219; FOLTZ FRANCOIS, О доминировании категорий. II и III. 10A217; FONTANA MARCO, Универсальное решение одной проблемы и универсальный элемент одного функтора. 12A295; FRITSCH RUDOLF, WYLER OSWALD, Теорема Шрейера о продолжениях в категориях. 8A406; GABRIEL PETER, Неразложимые представления. 1. 5A324; Исправления к статье "Неразложимые представления. 1". 9A270; GABRIEL PETER, ULMER FRIEDRICH, Локально презентабельные категории. 2A426; GEORGESCU GEORGE, Инъективные оболочки в категории коммутативных регулярных моноидов. 2A428; θ – значные алгебры Лукашевича. III . (Теория двойственности). 4A365; GRANDJEAN A.R., VALCARCEL L., Решетка идеалов объекта в R–категории. 10A218; GREGOIRE PIERRE, SCHREIDEN ANDRE, Алгебраическое обобщение понятия амалгамированного произведения и приложение к конкретным категориям. 8A407; GRILLET PIERRE ANTOINE, Регулярные категории. 4A454; GUITART RENÉ, О функциях, ассоциированных с понятием подструктуры. 3A291; HEDRLÍN Z., Расширения структур и полные вложения категорий. 5A328; HEDRLÍN Z., SICHLER J., Связанная связывающая категория, содержащая класс собственных попарно непересекающихся подкатегорий, изоморфных всей категории. 2A432; HERRLICH HORST, STRECKER GEORGE E., Корефлективные подкатегории. 3A289; HILTON PETER, Продолжение функторов на группах и коэффициенты в теории когомологий. 6A506; HORN ALFRED, KIMURA NAOKI, Категория полуструктур. 2A431; HUQ S.A., Алгебра полиномов как сопряженный функтор. 3A286; О верхних центральных рядах в категории. 7A274; JOHNSON C.S., JR., MCMORRIS F.R., Инъективные полигоны некоторых S–систем над полурешетками. 11A239; KANNAŃ V., Одновременно рефлективные и корефлективные подкатегории в категории топологических пространств. 6A339; KAROUBI MAX, Периодичность в эрмитовой K– теории. 4A606; KENNISON J.F., GIDENHUYS DION, Эквациональное пополнение модельно индуцированные тройки и предобъекты. 6A337; KLASA JACQUELINE, Полупростота и регулярность фон Неймана. 1A244; KOCK ANDERS, MIKKELSEN CHR. JUL Нестандартные расширения в теории топосо 11A248; KOPEČEK OLDŘICH, Произведение структур с замыканием. 7A277; KUČERA LUDĚK, Каждая категория является факторкатегорией конкретной категории. 7A273; LAIR CHRISTIAN, Пренебрегающие функтор алгебраических структур. 2A434; Необходи мые и достаточные условия для того, чтобы категория была сильно или очень сильно специализуемой. 2A435; и – арные структуры Гуревича. 3A292; LAPLAZA MIGUEL L., Согласованность для категорий с ассоциативностью, коммутативностью и дистрибутивност 11A247; LAVENDHOMME RENÉ, Относительная категорная алгебра. 111. Относительные сопряженные функторы. 3A294; Одноро ные бифункторы и функторы разбиения. 11A246; LENGAGNE GUY, Усредненные инварианты в (некоторой) категории. 5A325; LEROUX PIERRE, О структурах пренебрежения. 1A547; MACLANE SARNDERS, Категории. Язык понятия и математическая теория 7A275K; Когерентность в категориях.

12A293K; MARCHINI CARLO, Об идеалах, конгруэнтностях и факторалгебрах Ω –групп в абстрактной категории. 5A323; MÁRKI L., Характеризация сумм в некоторых категориях. 4A367; MENDELSOHN ERIC, Элементарная характеризация категории частично упорядоченных множеств. 2A427; MICHALOWICZ J.V., Диаграммные леммы в полуточны JTK –категориях. 11A244; MIJOULE RICHA Гильбертовы категории и характеристические модели. 10A222; MIU ION, Прямые суммы в категориях колец. 5A327; MONTALI TIZIANA, Замечание о функторах, которые сохраняют конечные произведения. 11A242; PALMQUIST PAUL H., Двойная категория сопряженных квадратов. 1A555; PARÉ ROBERT, Об абсолютных копределах. 5A321; PARODI FRANCO, Симметризация категорий. 11A241; PENON JACQUES, Разделенные или компактные объекты в категории. 7A272; PLATT CRAIG, Взаимно однозначные гомоморфизмы и гомоморфизмы "на" в алгебраических категориях. 2A425; POPESCU DORIN, Категории пучков. 4A369; POPESCU NICOLAE, Абелевы категории. 1A54 Абелевы категории. 3A285K; Абелевы категории. 4A370K; POPESCU NICOLAE, RADU ALEXANDRU, Теория категорий и пучков 11A243K; PRELLER A., Алгебраические теории, алгебраические категории и ал-

гебраические функции. 1A557; RICHTER MICHAEL, Пределы в категориях реляционных систем. 1A554; RINE DAVID C., Факторные эквивалентности. 12A296; RINGEL CLAUS MICHAEL, Диагонализирующие пары. 3A290; ROUX BERNARD, Критерий разложения кольца в прямое произведение. 8A408; RUS IOAN A., Несколько замечаний о теории неподвижной точки. 1.4A371; SAI YOUSIN, О регулярных категориях. 1A560; SEKANINA MILAN, Об упорядоченностях системы подмножеств упорядоченных множеств. 2A433; SEMANDENI ZBIGNIEW, Избранные вопросы функционального анализа и теории категорий. 1A559; STACH KVĚTOMIL, О некоторых разложениях в категории. 4A373; TAKEUCHI MITSUHIRO, Простое доказательство теоремы Габриэля и Попеску. 4A368; VIÑA ESCALAR A., Заметка об одной теореме Митчелла. 6A336; VORSTER S.J.R., WILLE R.J., Примитивные топологические категории. 11A245; WIEGANDT RICHARD, Локальные и резидуальные свойства в бикатегориях. 3A288; WRAITH G.C., Алгебраические теории. 1A558; Алгебры над теориями. 4A366; WUYTACK F., $O\ I$ – коллекциях модулей и lcm – кольцах. 1A551; WYLER OSWALD, Лемма Цассенхауза в категориях. 8A405

2.726.1 Общие вопросы теории категорий. FITZGERALD D.G., PRESTON G.B., Делимость бинарных отношений. 2A217; PEAKE E. JAMES, PETERS GALEN R., Расширение алгебраических теорий. 12A298; RINE DAVID C., Теоретико-категорная характеризация общих автоматов. 12A297; SEKANINA M., Вложение категории упорядоченных множеств в категорию полугрупп. 1A222

2.726.2 Функторы. ШУЛЬГЕЙФЕР Е.Г. Категория функторов над многообразием универсальных алгебр. 7A278; BRATTI GIULIANO, Обобщение одного предложения функторного анализа. Приложение. 10A223; DARTOIS GHISLAIN, Аддитивные функторы: алгебры и мультиалгебры. 3A295; HILTON PETER, Направленные семейства групп. 4A252; KAPUT JAMES J., Локально сопряженные функторы. 9A272; REITERMAN JAN, Пример, относящийся к множественным функторам. 1A550; RINGEL CLAUS MICHAEL, Монофункторы как рефлекторы. 6A341; TRNKOVA VĚRA, Дескриптивная классификация множественных функторов. 11. 1A549; ULMER FRIEDRICH, Теорема о сопряженном функторе и вложение Йонеды. 3A296

2.726.23 Прямые и обратные пределы. FREI ARMIN, MACDONALD JOHN L., Пределы в категориях соответствий и перестановочность прямых и обратных пределов. 2A430; LAVENDHOMME RENÉ, Относительная категорная алгебра. II Относительные пределы. 3A297

2.726.4 Абелевы категории. БОКШТЕЙН М.Ф., Направленные абелевы категории. 4A374; BACSICH PAUL D., Инъективные оболочки как пополнения. 11A249; FAKIR SABAN, Относительные инъективные оболочки. 8A410; FREI ARMIN, MACDONALD JOHN L., Предельное – полупредельное коммутирование в абелевых категориях. 1A562; HUQ SYED A., Справа абелевы категории. 6A338; WULLIAMS GEORGE B., S –объекты в абелевых категориях. 9A273

2.726.5 Общая теория родов структур (по Эресману). BLANC GEORGES, Категория типов функторов и структуры. 9A275; BOURN DOMINIQUE, p –структуризованные тройки. 8A412; CHAMAILLARD DANIELLE, О двойных категориях, ассоциативных и унитарных с точностью до изоморфизмов. 1A556; CHARTRELLE MARIO, Конструкция самодоминируемых категорий. 7A279; Пополнение замкнутых моноидальных категорий. 8A411; HORRENT JEAN-JACQUES, О категориях скрещенных произведений. 9A274; LAIR CHRISTIAN, Стирающие функторы алгебраических структур. 3A298; LEBLOND MARIE-CLAUDE, О понятии пополнения p –структуризованного функтора. 8A413; LEGRAND SOLANGE, Некоторые универсальные проблемы, касающиеся многократных категорий. 1A553Д; LELLAHI KAZEM, Структуризованные предаддитивные категории. 3A299

2,73 СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ АЛГЕБРЫ

2,731 Поля и многочлены. BRACONNIER JEAN, Поля. 1. Введение. 10A224K; JARDEN MOSHE, Элементарные высказывания над большими полями. 11A327; ZIMMER HORST G., Вычислительные проблемы, методы и результаты в теории алгебраических чисел. 10A225

2,731.1 Многочлены, АЛЕКСАНДРОВ И.А., Квадратичная резольвента уравнения шестой степени. 5A329; ГАНШИН Г.С., Вычисление действительных корней полинома. 4A381; ИСКОВСКИХ В.А., Контрпример к принципу Хассе для системы двух квадратичных форм от пяти переменных. 2A570; КАНТАРДЖИЕВА ЕЛЕНА, ПИРГОВ ДИМИТЪР, Некоторые обобщения критериев неприводимости целочисленных поли-

номов. 2А446; КУРБАТОВ В.А., Об одной особенности корней многочленов простой степени. 4А379; ПИРГОВ Д.Т., Об одной теореме Пойа о неприводимости целочисленных многочленнов над полем рациональных чисел. 2А445; Об одной теореме о неприводимости целочисленных полиномов. 2А447; ПИРГОВ ДИМИТЪР, ТОКАРЕВ ДИМИТЪР, Некоторые теоремы о неприводимости целочисленных полиномов над полем рациональных чисел. 2А448; РЕШЕТНИКОВ В.С., Обобщенные степенные суммы. 6А342; ФУДЗИВАРА МАСАХИКО, Принцип Хассе для алгебраических уравнений. 6А343; ЧОПЕНКО О.П., Об одном многочлене, зависящем от параметров.10А226; ШАРАПОВ Н.И., О неприводимости полиномов 8-й степени. 1А564; AGOU SIMON, О явных формулах, участвующих в евклидовом делении многочленов и их следствиях. 2А442; BARNETT S., Наибольший общий делитель двух многочленов. 2А443; Наибольший общий делитель нескольких многочленов. 3А303; Новая формулировка теорем Гурвица, Рауса и Штурма.

3А304; BEITER MARION, Величина коэффициентов циклотомического многочлена F_{pqr}. II. 4А376; BERLEKAMP E.R., SULLIVAN D.D., Некоторые результаты о нормализованной усеченной группе.1А579; BOSE N.K., Критерий, позволяющий определить, являются ли два многочлена от нескольких переменных взаимно простыми. 7А280; BROECKX RAYMOND, Рассуждение о полиномиальных строках. 9А279; CAR MIREILLE, Проблема Варинга для кольца многочленов над конечным полем. 2А439; Проблема Гольдбаха для кольца многочленов над конечным полем. 2А440; COHEN STEPHEN D., Распределение многочленов над конечными полями. II.8А419; CULLEN C.G., HALL C.A., Об определении того, являются ли два многочлена взаимно простыми. 3А300; EVYATAR A., Об уравнениях для многочленов. 6А144; FANG BERTRAND T., Критерий устойчивости для проблемы Рауса – Гурвица. 3А306; FLASCHKA HERMANN, Одно асимптотическое свойство корней многочленов. 4А377; HERING HERMANN, Об ограничениях на коэффициенты нечувствительных уравнений. 8А414; О редкости приводимых уравнений. 8А415; JOLY JEAN-RENÉ, Число решений некоторых диагональных уравнений над конечным полем. 1А576; Теорема о двух квадратах в кольце многочленов. 3А302; KLEIMAN H., Критерии неприводимости. 11А250; KUBOTA K.K., Заметка об одном предположении Наркьевича. 8А417; LEMPEL ABRAHAM, Анализ и синтез многочленов и последовательностей над $GF(2)$. 1В721; LUDL RUDOLF, О перестановочных полиномах от многих неизвестных. 10А227; MIGNOTTE MAURICE, Один критерий неприводимости многочленов. 7А281; Критерии неприводимости многочленов над числовым полем. 12А299; MILLER JOHN J.H., О слабой устойчивости и о типе многочлена. 4А378; MORLAYE BERNARD, Неоднородные диагональные уравнения над конечным полем. 1А575; NIEDERREITER H., Системы ортогональных многочленов над конечными полями. 7А282; PIRGOW DIMITAR, Об одной теореме Пойа, касающейся неприводимости целочисленных многочленов над полем рациональных чисел. 12А300; PIZIAK R., Операторы замыкания Макки. 2А444; PLEASANTS P.A., Формы над p-адическими полями. 2А455; POURCHET Y., О представлении суммой квадратов полиномов одного переменного над полем алгебраических чисел. 2А441; PREŠIC MARICA D., Итеративный метод для одновременного вычисления k корней многочлена. 1А563; RAHMAN Q.I., Различные нули произведения многочлена и его последовательных производных. 1А566; REE RIMHAK Доказательство одного предположения Чоулы. 4А375; SAFF E.B., TWOMEY J.B., Замечание о расположении критических точек полиномов. 4А380; SCHINZEL A., Приводимость многочленов. 3А301; SCHINZEL A., WÓJCIK J., Заметка к статье "Приводимость лакунарных многочленов. I." 1А565; SHANE BARBARA A., BARNETT S., Чувствительность устойчивых линейных систем. 8Б267; STURZ I., Многочлены, имеющие рациональные корни одновременно с их производными. 5А330, TALLIS G.M., GORDON G. Замечание о корнях полиномиального уравнения $f(x)=a$ в связи с теорией устойчивости. 3А305; VEYSSEYRE RENÉE, BOUREL DOMINIQUE, VILLEMIN JEAN-PAUL, Число корней многочлена внутри круга на комплексной плоскости. 8А416; WINOGRAD S., Об алгебраической сложности функций. 4А412

2.731.3 Общая теория полей, BEGUERI LUCILE, Функторы ветвления конечного радикального расширения. 3А412; BRADLEY GORDON H., Алгоритмы для нормальных матриц Эрмита и Смита и линейные диофантовы уравнения. 7А295; CORDES CRAIG MCCORMACK, Группа Витта и эквивалент-

ность полей относительно квадратичных форм. 4А382Д; HERRMANN MANFRED, STERZ ULRICH, О свойствах свободности и регулярных тензорных произведениях. 5А332; IOANA LILIANA ELENA, Простое доказательство одной теоремы Штейница. 7А283; KOHN S., NEWMAN D.J., Умножение из других операций. 5А331; KOPFERMANN KLAUS, Ультрапроизведение конечных полей. 11А251; MACINTYRE ANGUS, О ω_1 -категоричных теориях полей. 1А567; MORDESON J.N., VINOGRADE B., Сепарирующие p -базисы и трансцендентные расширения полей. 10А228; SABBAGH G., Как нельзя характеризовать мультипликативную группу поля. 2А449

2.731.32 Общая теория Галуа. ИВАНОВ А.Ф., Об арифметике p – расширений. 7А285; BERTRANDIAS FRANÇOISE, PAYAN JEAN-JACQUES, Абелевы p -расширения. 3А311; BRACONNIER JEAN, Замечание о топологических группах Галуа. 3А308; BRÖCKER LUDWIG, Замечание о кольце Витта конечного расширения Галуа поля. 1А568; CHASE STEPHEN U., О несепарабельной теории Галуа. 1А571; GREENLEAF NEWCOMB, Поля, в которых многообразия имеют рациональные точки: заметка о проблеме Экса. 4А501; HEEREMA NICKOLAS, Теория Галуа для несепарабельных расширений полей. 1А570; KIERNAN B.MELVIN, Развитие теории Галуа от Лагранжа до Артина. 6А344; KOSAKI KOTARO, О нормальной форме Шмида – Витта с точки зрения теории алгебр Хопфа. 5А333; KRAFT HANSPETER. Поля разложения чисто несепарабельных расширений полей. 2А450; KUBLI HANS ULRICH, Теория Галуа бесконечных чисто несепарабельных расширений полей показателя 1. 3А307Д; MAUVE REINHARD, О специальных p -группах в группе автоморфизмов некоторых модулей и колец. 3А309;

MORDESON J.N., VINOGRADE B., В дифференцированиях высшего порядка в полях. 12А302; NEUKIRCH JÜRGEN, Свободные произведения проконечных групп и их когомологии. 4А383; NORDIO GUIDO, Автоморфизм кубичного уравнения и движения равностороннего треугольника. 5А334; RASALA RICHARD. Теория расщепления в несепарабельном случае. 8А418; SHATZ STEPHEN S., Проконечные группы: арифметика и геометрия. 9А311; SOUNDARARAJAN T., О топологии для систем Галуа полей и автоморфизмов. 1А569; Нормальные многочлены в простых расширениях полей. III. 7А284; SOUNDARARAJAN T., VENKATACHALIENGAR K., О круллевской теории Галуа для неалгебраических расширений полей. 1А572; WEINER RICHARD DAVID, Подъем группы Галуа. 3А310Д; WOLBECK KLAUS, О кольцах эндоморфизмов полей. 12А301; ZASSENHAUS HANS, О группе уравнения. 10А229; ZIMMER HORST G., Вычислительные проблемы, методы и результаты в теории алгебраических чисел. 10А225

2.731.33 Нормирования полей. КОСТЕНКО Т.В., ШАПИРО А.П., Нормы со значениями в полуупорядоченных алгебрах и обобщение теоремы Островского. 1А573; ARMBRUST MANFRED, О теореме Экса и Кохена. 1А574; BERRONDO FRANÇOIS, Продолжение дискретного нормирования на конечное сепарабельное расширение. 6А345; BROWN RON, Аппроксимационная теорема для расширенных точек. 10А231; BROWN RON, WARNER HOYT D., Квадратичные расширения линейно компактных полей. 10А230; INOUE HIROSHI, О нормированиях колец многочленов от многих переменных. Часть 2. 1А687; WRIGHT MICHAEL J., О числе продолжений нормирования конечного ранга. 2А451

2.731.34 Упорядоченные поля. CASSELS J.W.S., ELLISON W.J., PFISTER A., О суммах квадратов в эллиптических кривых над функциональными полями. 5А439; FRÖLICHER ALFRED, Простая характеризация действительных чисел. 9А280; HAFNER PAUL, MAZZOLA GUERINO, Кофинальный характер равномерных пространств и упорядоченные поля. 10А232; MADISON E.W., Некоторые замечания о вычислимых (неархимедовых) упорядоченных полях. 7А249; MASSAZA CARLA, О пополнении упорядоченного поля. 11А252; MONNA A.F., Порядок псевдопорядок, простые точки и выпуклость. 1А583; PFISTER A., Суммы квадратов в вещественных функциональных полях. 3А312

2.731.35 Топологические поля. ANTHONY JOBY MILO., Топологии полей частных коммутативных областей целостности. 1А674; BROWN RON, WARNER HOYT D., Квадратичные расширения линейно компактных полей. 10А230

2.731.4 Конечные поля. ХАЙМУЛИН Ю.Н., Об одной максимальной дуге в плоскости Галуа $S_{2,7}$. 11А255ДЕП; AGOU SIMON, О явных формулах, участвующих в евклидовом делении многочленов и их следствиях. 2А442; BERLEKAMP E.R., SULLIVAN D.D.,

Некоторые результаты о нормализованной усеченной группе. 1A579; CAR MIREILLE, Проблема Варинга для кольца многочленов над конечным полем. 2A439; Проблема Гольдбаха для кольца многочленов над конечным полем. 2A440; CICCHESE MARCELLO, О кубических кривых на линейной плоскости $S_{2,q}$ при $q \equiv 1 \pmod 3$. 1A577; COHEN STEPHEN D., Распределение многочленов над конечными полями. II. 8A419; DIDERRICH G.T., MANN H.B. Представления k – ми степенями в $GF(q)$. 11A253; GWEHENBERGER G., О степени рациональных функций, представляющих перестановки. 4A384; JOLY JEAN–RENE, Число решений некоторых диагональных уравнений над конечным полем. 1A576; KATZ NICHOLAS M., Об одной теореме Экса. 3A424; KIPPELS HERBERT, Нетривиальные поля в кольцах вычетов. 9A281; KONDO KAZUO, Структура конечного поля на музыкальных шкалах. 5A335; LEMPEL ABRAHAM, Анализ и синтез многочленов и последовательностей над $GF(2)$. 1B721; LIDL RUDOLF, О представлении перестановок многочленами. 11A254; METER ROBERT G. VAN, Число решений одной системы уравнений над конечным полем. 2A453; MEYER KARL–HORST, Эквивалентность квадратичных форм над конечными полями. 9A304; MORLAYE BERNARD, Неоднородные диагональные уравнения над конечным полем. 1A575; MORSE MARSTON, Подчиненные квадратичные формы и их дополнительные формы. 1A578; POLLARD J.M., Быстрое преобразование Фурье в конечном поле. 2A452; PORTER A.DUANE, HANSON LESLIE ANN, Унитарное подобие нормальных матриц в $GF(q)$. 3A339; THOMPSON R.C., L – Свойство для сингулярных значений. 3A340; WILLIAMS KENNETH S., Заметка о числе решений системы уравнений $f(x_1) = f(x_2) = \ldots = f(x_r)$ над конечным полем. 2A454; ZIMMER HORST G., Вычислительные проблемы, методы и результаты в теории алгебраических чисел. 10A225

2.731.5 Локальные поля. ВЕЙЛЬ АНДРЭ, Основы теории чисел. 8A427K; ЛУРЬЕ Б.Б., О задаче погружения для локальных полей. 11A256; AMANO SHIGERU, Уравнения Эйзенштейна степени p в p – адическом поле. 1A586; BERTRANDIAS FRANÇOISE, BERTRANDIAS JEAN–PAUL, FERTON MARIE–JOSEE, О кольце целых циклического расширения простой степени локального числа. 10A235; BERTRANDIAS FRANÇOISE, FERTON MARIE–JOSEE, О кольце целых циклического расширения простой степени локального поля. 10A234; DAMEY PIERRE, О существовании некоторых неабелевых 2–расширений Галуа поля $\varkappa$ характеристики, отличной от 2, циклических над некоторым квадратичным расширением $\varkappa$. 7A291; FONTAINE JEAN–MARC, Группы ветвления и представления Артина. 3A314; О разложении групповых алгебр. 3A315; О представлениях Артина. 3A316; HOWE ROGER, Теория представлений для тел над локальными полями (слабо разветвленный случай). 8A421; HSIA J.S., Инвариант для целочисленной эквивалентности. 10A236; IKEDA MASATOSHI, Обобщение теоремы Хассе–Арфа. 8A420; MARSHALL MURRAY A. Максимальное p –расширение локального поля. 2A464; MAUS ECKART, О скачках в цепочках групп ветвления. 3A313; MIYATA YOSHIMASA, О характеризации первой подгруппы ветвления как вершинной подгруппы кольца целых чисел. 6A346; PLEASANTS P.A.B., Формы над p –адическими полями. 2A455; WATANABE TETSUO, Ультрапроизведения и диофантовы проблемы. 12A303; WILLIAMSON SUSAN, Теория ветвления для расширений степени p. II. 10A233

2.731.55 p –адический анализ. СТАВСКИЙ М.Ш., О приближении непрерывных функций в локально компактном поле. 12A304; AMICE YVETTE. Равномерные пределы многочленов в неархимедовом полном нормированном поле. 3A319; BECKENSTEIN EDWARD, NARICI LAWRENCE, Лемма Риса в неархимедовых пространствах. 2A456; BYERS V., Неархимедовы нормы и нормы операторов 1A582; CASSOU–NOGUÈS PIERRETTE, Линейные p –адические формы и аналитическое продолжение. 6A348; DE MARCO G., RICHTER M., Кольца непрерывных функций со значениями в поле с неархимедовым порядком. 3A317; ESCASSUT ALAIN, Характеризация алгебр Краснера – Тейта среди алгебр Краснера. 6A347; Описание алгебр Краснера–Тейта как алгебр Тейта и как алгебр Банаха. 6A349; KRASNER MARC, Полные области существования равномерных аналитических функций на полных нормированных полях. 1A581; MONNA A.F., Порядок, псевдопорядок, простые точки и выпуклость. 1A583; MOTZKIN ELHANAN, Аналитическое продолжение в p –адическом анализе. 3A318; ROBBA PHILIPPE, Разложение на простые элементы аналитической функции над ультраметрическим полем. Приложение к вопросу об аналитическом продолжении.

1A584; Разложение аналитического элемента над неархимедовым полем в простые элементы. 8A422; Аналитические функции над ультраметрическим полем. 9A276; Аналитическое продолжение и неархимедов анализ. 9A277; SARMANT MARIE-CLAUDE, Автоморфные функции в поле с неархимедовым нормированием. 1A587; THALER A.I., Неархимедова теория аналитического продолжения для многих переменных. 12A305; WAGNER CARL G., Интерполяционные ряды для непрерывных функций на π-адических пополнениях поля $GF(q,x)$. 1A585; Линейные операторы в локальных полях простой характеристики. 4A385; YANG KUNG-WEI, Компактные функторы в категории неархимедовых банаховых пространств. 9A278

12.731.6 Поля алгебраических чисел и алгебраических функций.

ВЕЙЛЬ АНДРЭ: Основы теории чисел. 8A427K; ВОСКРЕСЕНСКИЙ В.Е., Рациональность некоторых алгебраических торов. 2A565; ИВАНОВ А.Ф., Об арифметике p-расширений. 7A285; ИШХАНОВ В.В., Задача погружения с ограниченным ветвлением. 11A264; КУБОТА Т. (KUBOTA T.), Два вида специальных функций, связанных с законом взаимности.

6A351; КУЗЬМИН Л.В., Модуль Тэйта полей алгебраических чисел. 10A239; ОЛЕЙНИКОВ В.А., Алгебраические функции с разделенными особенностями. 4A389; Рациональные алгебраические суперпозиции. 4A390; СЛАВУТСКИЙ И.Ш., Локальные свойства чисел Бернулли и обобщение теоремы Куммера-Вандивера. 7A287; СТЯЖКИНА А.Г., К задаче о построении метациклических полей простой степени. 4A403; ТОПУНОВ В.Л., Связь полей деления круга с кольцом циклических матриц простого и примарного порядков. 4A404; AMICE YVETTE, Гипотеза Шенуэла о трансцендентности экспонент идеалов (по Джеймсу Эксу). 6A356; ARMITAGE J.V., Алгоритм Евклида в полях алгебраических функций.II. 1A589; Дзета-функция, имеющая нуль при $s=\frac{1}{2}$. 8A432; BAKER A., Мнимо-квадратичные поля с числом классов 2. 2A458; О числе классов мнимоквадратичных полей. 3A328; BARRUCAND PIERRE, COHN HARVEY, Замечания о главных делителях в относительно кубических полях. 4A396; BASS HYMAN, K_2 глобальных полей (по Тейту, Гарланду и др.). 7A324; BAUER HELMUT, 2-примарная компонента числа классов некоторых квадратичных полей 6A358; BENZAGHOU BENALI, Последовательности алгебраических единиц, удовлетворяющие некоторому линейному рекуррентному соотношению. 3A329; BERES KARL ALBERT, Бесконечные алгебраические расширения. 3A326Д; BINZ E., NEUKIRCH J., WENZEL G.H., Теорема о подгруппах свободного произведения проконечных групп. 4A392; BIRCH B.J., MERRIMAN J.R., Теоремы конечности для бинарных форм с заданным дискриминантом. 11A262; BOUVIER LYLIANE, Таблица 2-, 4- 8-рангов 2-группы классов идеалов в узком смысле поля $Q(\sqrt{m})$, где m - относительно целое, свободное от квадратов, такое, что $1<|m|<10\,000$. 9A282; BRENNER J.L., PILLIS J., DE, Уравнение Ферма $A^p+B^p=C^p$ в матрицах с целыми элементами. 7A301; CASSOU-NOGUES PIERRETTE, Линейные p-адические формы и аналитическое продолжение. 6A348; CHARNOW A., О поле инвариантов линейной абелевой группы. 1A596; CHASE STEPHEN U., WATERHOUSE WILLIAM C., Теорема Мура о единственности закона взаимности. 12A308; COATES JOHN, О K_2 и некоторых классических гипотезах теории алгебраических чисел. 8A429; CONNELL I., SUSSMAN D., p-размерность группы классов числовых полей. 1A599; CONNORS EDWARD A., Конечность числа классов в характеристике 2. 11A261; COUGNARD JEAN, О неабелевых расширениях Галуа поля рациональных чисел степени pq. 9A284; DAMEY PIERRE, О существовании некоторых неабелевых 2-расширений Галуа поля κ характеристики, отличной от 2, циклических над некоторым квадратичным расширением κ. 7A291; DENNIN JOSEPH B., Jr., Поля модулярных функций рода 0. 4A506; DUPORT JEAN-PIERRE, Об автоматическом определении уравнений деления круга и характеристических элементов абсолютно абелевых полей некоторой степени. 2A460; ELLISON W.J., PESEK J., STALL D.S., LUNNON W.F., Постскриптум к статье Бейкера. 6A361; ELMAN RICHARD, LAM T.Y. Определение $k_n (n \geqslant 3)$ для глобальных полей. 10A273; FEIN BURTON, Вложение рациональных тел. 10A240; FEIN BURTON, GORDON BASIL, SMITH JOHN H., О представлении - 1 как суммы двух квадратов в поле алгебраических чисел. 5A337; FIELDS K.L., HERSTEIN I.N., О подгруппе Шура группы Брауэра. 7A286; FRESNEL JEAN, p-адические дзета-функции вещественных абелевых числовых полей. 3A321; FROHLICH A., WALL C.T.C., Эквивариантные группы Брауэра в теории алгебраических чисел. 3A320; FURUTA YOSHIOMI,

О центральном числе классов относительного числового поля Галуа. 4А401; CARLAND HOWARD, Теорема конечности для K_2 числового поля. 6А350; GILLARD ROLAND, О задаче погружения для расширений Галуа. 11А259; GOLD ROBERT, Г-расширения мнимых квадратичных полей. 12А309; GOLDSTEIN L.J., Вопросы плотности в теории алгебраических чисел. 1А591; Обобщение теоремы Старка. 5А336; Относительные мнимоквадратичные поля с малым числом классов. 8А425; Относительные мнимоквадратичные поля с числом классов 1 или 2. 9А287; О простых дискриминантах. 10А237; GRAS GEORGES, Абелевы неразветвленные расширения простой степени квадратичных полей. 4А399Д; Замечания о гипотезе Леопольдта. 6А352; О l-группе классов циклического расширения простой степени. 11А260; GUÉHO MARIE-FRANCE, Кватернионы в дзета-функции в точке -1. 6А354; HAEUSLEIN G.K., Об инвариантах конечных групп, имеющих абелев нормальный делитель конечного индекса. 1А597; HALTER-KOCH FRANZ, Теория родов для полей лучевых классов. 4А400; Арифметика нормальных полей p-примарной степени с диэдральной группой. 5А345; Группы единиц и группы классов вычетов, взаимно простых с модулем, в квадратичных числовых полях. 7А290; Одна теорема о родовых относительно-циклических числовых полях простой степени и ее приложение к биквадратичным бициклическим полям. 11А257; HAYASHI HEIMA, Базис Такаги в поле деления круга на p-частей. 5А341; HIRZEBRUCH F., Модулярная группа Гильберта, разрешение особенностей в параболических точках и смежные вопросы. 8А520; HODNA TAIRA, Чисто кубические поля, число классов которых делится на три. 4А395; IWASAWA KENKICHI, Некоторые бесконечные абелевы расширения полей алгебраических чисел. 4А398; JOLY JEAN-RENÉ, Суммы квадратов в некоторых кольцах главных идеалов. 8А423; KAUR GURNAM, Минимум дискриминанта тотально действительных полей алгебраических чисел шестой степени. 2А459; KENKU M.A., Определение четных дискриминантов комплексных квадратичных полей с числом классов 2.

2А457; KLEIMAN HOWARD, Тотально действительные подполя p-адических полей, имеющих симметрическую группу группой Галуа. 3А331; KNEBUSCH M., SCHARLAU W., Квадратичные формы и квадратичные законы взаимности в полях алгебраических чисел. 1А588; KOBAYASHI SHINJU, Об l-размерности группы классов идеалов некоторых типов куммеровых расширений. 9А285; KODAMA TETSUO, Дифференциалы без вычетов и операция Картье поля алгебраических функций. 2А462; KÖRNER OTTO, Мера рода квадратичных форм ранга $\leqslant 3$ над квадратичными числовыми полями. 5А338; KRULL WOLFGANG, NEUKIRCH JURGEN, Строение абсолютной группы Галуа над полем $R(t)$. 3А322; KUBOTA TOMIO, Некоторые результаты, касающиеся взаимности и функционального анализа. 5А340; LANG SERGE, Группа автоморфизмов поля модулярных функций. 4А386; LANGLANDS R.P., Об L-функциях Артина. 1А593; LONG ROBERT L., Классы Штейница циклического расширения простой степени. 4А402; MACCLUER C.R., Общие делители значений полиномов. 4А393; MACKENZIE ROBERT, SCHEUNEMAN JOHN, Числовое поле без относительного целочисленного базиса. 6А357; MADAN MANOHAR L., Группы классов глобальных полей. 7А293; MARTINET JACQUES, Кольцо целых элементов расширения Галуа, рассматриваемое как модуль над групповой алгеброй группы Галуа. 3А324; Модули над групповой алгеброй группы кватернионов. 4А387; О расширениях с кватернионной группой Галуа. 9А288; MAURER DONALD, AF-решетки на регулярном квадратичном пространстве. 5А342; MCFEAT R.B., Геометрия чисел в пространствах аделей. 6А353; METSÄNKYLÄ TAUNO, О простых делителях относительного числа классов круговых полей. 1А598; MIYAKE TOSHITSUNE, О группах автоморфизмах полей автоморфных функций. 8А502; MOINE J.M., Некоторые проблемы, касающиеся двойных классов в квадратичных полях. 8А430; MONTOUCHET MARIE-NICOLE, О числе классов циклического кубического подполя поля $Q(p)$ при $p \equiv 1 \bmod 3$. 7А292; MOSER C., Представление -1 как суммы квадратов целых элементов в мнимо-квадратичном поле. 7А288; NARKIEWICZ W., Некоторые переменные проблемы. 3А330; NEWMAN MORRIS, Единицы в круговых числовых полях. 4А394; ORIAT BERNARD, Арифметика циклических полей степени p^r над полем рациональных чисел. 11А258; PARIS COLETTE, p-адические приближения некоторых целых степени 3.

6А355; Базисы над Z канонических идеалов кубического циклического поля. 7А289; PETERS MEINHARD, Ступень порядков целых элементов в полях алгебраических чисел.

8A426; PFEUFFER HORST,Суммы квадратов в тотально вещественных полях алгебраических чисел. 1A580; Одноклассные рода вполне положительно определенных квадратичных форм над вполне вещественными полями алгебраических чисел. 5A339; POURCHETY., О представлении суммой квадратов полиномов одного переменного над полем абалгебраических чисел. 2A441; QUEEN CLIFFORD S., Неконсервативные функциональные поля рода 1. 8A431; RIBES LUIS, О произведениях проконечных групп с объединенной подгруппой. 4A397; RIDEOUT DONALD ERIC, Обобщение теоремы Штикельбергера. 3A323Д; ROQUETTE P., Теория алгебраических чисел . 8A428K; ROTH R.L., Расширения Q посредством присоединения квадратных корней. 1A592; SATO DAIHACHIRO, STRAUS E.G., p-адическое доказательство несуществования алгебраических функций, собственно представляющих простые числа, и связанные с этим вопросы. 1A590; SATO MIKIO, SHINTANI TAKURO, О дзета-функциях, ассоциированных с почти однородными векторными пространствами. 12A310; SCHACHER MURRAY M., Еще о подгруппе Шура. 9A286;SCHARLAU WINFRIED, Квадратичные законы взаимности. 6A360; SERRE JEAN-PIERRE, Кондукторы Артина вещественных характеров. 3A325; SHIRATANI KATSUMI, Обобщение сравнения Вандивера. 1A595; SIEGEL CARL LUDWIG, О коэффициентах Фурье модулярных форм. 11A263; SMITH J.H., Замечание в полях с неразветвленным композитом. 2A461; STARK H.M. Проблемы числа классов в квадратичных полях.

4A391; STEIN IE.B., Многообразия неподвижных точек симплектических матриц. 8A654; SUNLEY JUDITH E., О числе классов тотально мнимых квадратичных расширений тотальных вещественных полей.8A424; TAKAHASHI TOYOFUMI, Когомологии Галуа неразветвленных расширений полей алгебраических функций. 12A306; TERADA FUMIYUKI, Теорема главных идеалов в родовом поле. 9A283; TRETKOFF MARVIN, Алгебраические расширения поля рациональных функций. 4A388; Алгебраические расширения поля рациональных функций. II . 12A307; UCHIDA KÔJI, Число классов абелевых мнимых числовых полей. III . 10A238; WALL C.T.C. О классификации эрмитовых форм. I . Кольца алгебраических чисел. 2A501; WEIL ANDRE, О явных формулах теории чисел. 6A359; YAMAMOTO YOSHIHIKO, Действительные квадратичные числовые поля с большими основными единицами. 4A405; YOKOGAWA KENJI, Группы Брауэра полей алгебраических функций и их колец аделей. 4A406; ZIMMER HORST G., Вычислительные проблемы, методы и результаты в теории алгебраических чисел. 10A225

2.731.69 Арифметические вопросы порядков в полупростых алгебрах. ДРОЗД Ю.А. Строение родов представлений неполупростых колец. 1A692; ENDO SHIZUO, О теории ветвления в проективных порядках. II . 8A485; FEIN BURTON, SCHACHER MURRAY, Чистые уравнения в рациональных алгебрах с делением.II . . 12A311; GORMAN HOWARD, Обратимость и число классов для порядков. 1A594; ZASSENHAUS HANS, О единицах порядков. 8A433

2.731.7 Теория полей классов. ВЕЙЛЬ АНДРЭ Основы теории чисел.8A427K; DELIGNE PIERRE, Работы Симуры. 6A424; DOBBS DAVID E., Когомологии Амицура колец алгебраических чисел. 8A452; FEIN BURTON; SCHACHER MURRAY, Вложение конечных групп в рациональные тела. I . 5A267; Вложение конечных групп в рациональные тела. II. 5A268; GRAS GEORGES, Абелевы неразветвленные расширения простой степени квадратичных полей. 4A399Д; HALTER-KOCH FRANZ, Арифметика нормальных полей p-примарной степени с диэдральной группой. 5A345; IHARA YASUTAKA, Неабелевы поля классов над полями функций частного вида.5A343; KUDO AICHI, О явной формуле Ивасавы для символа норменного вычета. 10A241; MORRIS ROBERT A., О группе Брауэра кольца. 8A451; SCHACHER MURRAY M., Еще о подгруппе Шура. 9A286; SHIMURA GORO, Поля классов вещественных квадратичных полей и операторы Гекке. 8A434; TATE JOHN, Символы в арифметике. 5A344; YOKOGAWA KENJI, Группы Брауэра полей алгебраических функций и их колец аделей. 4A406; ZIMMER HORST G., Вычислительные проблемы, методы и результаты в теории алгебраических чисел. 10A225

2.731.71 Локальная теория полей классов. FIELDS K.L., О подгруппе Шура. 2A463; MARSHALL MURRAY A., Максимальное p-расширение локального поля. 2A464; SHATZ STEPHEN S., Проконечные группы: арифметика и геометрия. 9A311

2.731.81 Дифференциальная алгебра; GÉRARD RAYMOND, LEVELT ATNONIUS, Мера нерегулярности особой точки системы линей-

ных дифференциальных уравнений. 9А339; Мера нерегулярности особой точки системы линейных дифференциальных уравнений. 9А340; HATTORI AKIRA, Применение продолжений внутренних высших дифференцирований к p-алгебрам. 1А601; MAŻBIC-KULMA BARBARA, Дифференциальные уравнения в линейных кольцах. 1А600

2.731.82 Разностная алгебра. ПАНКРАТЬЕВ Е.В., Об обратной задаче Галуа расширений разностных полей. 6А362; Об обратной задаче Галуа расширений разностных полей. 9А289; BENTSEN IRVING, Существование решений абстрактных полиномов в частных разностях. 3А327; FRANKE CHARLES H., Линейная приводимость линейных разностных операторов. 2А465; Линейно приводимые линейные разностные операторы. 5А346; LANDO BARBARA A., Граница Якоби для разностных уравнений первого порядка. 12А312

2.732. Линейная алгебра. ГЕЛЬФАНД И.М., Лекции по линейной алгебре. 4А407К, ГРОМОВ А.П., Учебное пособие по линейной алгебре. Линейные пространства, линейные преобразования евклидовы пространства, квадратичные формы. 12А314К; РУБЛЕВ А.Н., Курс линейной алгебры и аналитической геометрии. 11А265К; BECHEANU MIRCEA, Линейная алгебра-элементарное введение. 10А242, BORŮVKA OTAKAR, Основы теории матриц. 2А466К; GÁSPÁR LÁSZLÓ, Линейная алгебра. Задачник. (Учебное пособие для ун-тов). 6А363К; KALICHMAN I.L., Линейная алгебра и программирование. 7А294К; KOWALSKY HANS-JOACHIM, Линейная алгебра. 8А435К; LIEBECK PAMELA, Векторы и матрицы. 2А467К; MOORE JOHN T., Элементарная линейная и матричная алгебра с точки зрения геометрии. 12А313

2.732.1 Теория векторных пространств. ГЕЛЬФАНД И.М., ПОНОМАРЕВ В.А., Четверки подпространств конечномерного векторного пространства. 1А603; BRYANT V.W., Отображения, сохраняющие структуру векторных пространств. 4А409; DE CICCO JOHN, SYNOWIEC JOHN, Элементы теории линейных полигенических преобразований и псевдоуглов в комплексном векторном пространстве. 1А602; DEUTSCH EMERIC, Векторные нормы и псевдонормы. 7А296; DONEDDU A., Ортогонализаторы на левых векторных пространствах. 10А244, GOLAB STANISLAS, MIRON RADU, О некоторых обобщениях векторных пространств. 4А734; PAPY G., О понятии размерности векторного пространства. 9А291; Введение в теорию векторных пространств. 10А243К; TOWBER JACOB, Линейные отношения. 4А408; WEGNER BERND Об одном характеристическом свойстве аффинных отображений. 9А290

2.732.2. Матрицы и линейные отображения. АРЖАНЫХ И.С., ГУГНИНА В.И., ЛОГИНОВ Б.В., Теорема Гамильтона - Кэли для полиномиальных матриц с несколькими параметрами. 11А269; ДЫМЕНТ З.М., О максимальных коммутативных нильпотентных подалгебрах класса нильпотентности из полной матричной алгебры. 5А347; ИСТАМОВ А., О классах смежности матриц. 3А332; КАЗІМІРСЬКИЙ П.С., О разложении матричного многочлена на множители. 10А245, КАНАРЕВ Л.Е., О подобии матриц и приведении к каноническим формам. 4А411; КАСТРИЦА О.А., Оценка нормы экспоненты матрицы. 6А364; ЛАРИОНОВ Б.А., О способе получения полной системы функциональных инвариантов матрицы. 9А292; ПЯСЕЦКИЙ В.С., Об одном характеристическом свойстве однородных самосопряженных конусов. 4А735; РАЙХШТЕЙН Б.З., Пара нильпотентных операторов с нильпотентной суммой (индекс нильпотентности - два). 10А248, СОКОЛОВ Н.П., Введение в теорию многомерных матриц. 8А436К; ХАВИДИ Х.М., Ортогональная эквивалентность матриц. 11А268, ХУДИЙ М.І., О выделении линейного множителя из матричного многочлена. 5А348; AGOU SIMON, О явных формулах, участвующих в евклидовом делении многочленов и их следствиях. 2А442; AMIR-MOÉZ A.R., DONNELL W.A., PERRY G.R., Субполярная форма линейного отображения. 1А608; BEASLEY LEROY B., Линейные преобразования матриц: инвариантность матриц ранга k. 2А476; BENDER EDWARD A., Размерности симметрических матриц с заданным минимальным многочленом. 2А471; BJORCK A., BOWIE C., Один интеративный алгоритм для вычисления наилучшей оценки ортогональной матрицы. 1А607; BRAWLEY JOEL Jr., О рангах базисов векторных пространств матриц. 2А475; BRENNER J.L., PILLIS J. de, Уравнение Ферма $A^p + B^p = C^p$ в матрицах с целыми элементами. 7А301; CRAIU V., VODĂ V., Gh., Пространственные матрицы и регулярные марковские цепи. 8В61; DAVIS CHANDLER, Представление коммутирующих пар тензорными произведениями. 2А469; DEEDS J.B., Доказательство теоремы Гамильтона - Кэли с помощью комплексного интегрирования. 7А298; DEUTSCH EMERIC, Матричные нормы

и корни многочленов. 2A479; Матричные нормы, подчиненные векторным нормам. 2A480; FILLMORE P.A., WILLIAMS J.P., Некоторые теоремы выпуклости для матриц. 9A293; FISCHER P., Замечание относительно полиномиальных матриц. 7A299; GASTINEL N., Об умножении матриц. 1A605; GUNSTON M. Практическое руководство по матричной алгебре. 4A410K; HOFFMAN FREDERICK, PAIGE EUGENE C., Произведения двух инволюций в полной линейной группе. 2A504; JÁNKI K., FARKAS M., Использование одного интересного свойства идемпотентной матрицы для обращения матриц. 6A369; JOHNSON LARRY S., VARINEAU VERNE J., Квазисопряженные N-кортежи матриц. 6A367; JOHNSTON R.L., Теоремы Гершгорина для блочных матриц. 1A610; KOPÁČEK JIŘÍ, Исправление к моей статье "О парах матриц со свойством L". 12A315; LANGENHOP C.E., Разложение Лорана для почти вырожденной матрицы. 6A365; Об индексе квадратной матрицы. 7A300; LEE A., Нормальные пучки матриц. 6A365; LOVASS-NAGY VICTOR, POWERS DAVID L., О функциях от блочных матриц с недиагонализируемыми подматрицами. 2A477; MARCUS MARVIN, Линейные преобразования на множестве матриц. 12A316; MARCUS MARVIN, GODRON WILLIAM ROBERT, Обобщение унитарной группы. 2A474; MARCUS MARVIN, NEWMAN MORRIS, Некоторые результаты относительно групп унитарных матриц. 3A333; MAXWELL GEORGE, О двойных коммутаторах. 1A604; MERRIS RUSSELL, Функции, аналогичные следу. 1. 4A413; NEVES DE OLIVEIRA GRACIANO, Матрицы с заданным характеристическим многочленом и заданной подматрицей. 8A437; NEWMAN MORRIS, О смитовской нормальной форме. 6A368; OSTROWSKI ALEXANDER, Новое доказательство формулы Хейнсуорт для дополнений Шура. 5A350; PAINTER RICHARD J., YANTIS RICHARD P., Элементарная матричная алгебра с линейным программированием. 10A247K; PERIĆ VESELIN, Периодические модули над кольцом главных идеалов и жорданова каноническая матрица над произвольным полем. 2A468, PILLIS JOHN DE, Линейные операторы и их матрицы, разбитые на блоки. 1A609; ROBERTS LESLIE G., Высшие дифференцирования и жорданова каноническая форма сопутствующей матрицы. 11A266; ROBINSON DONALD W., Сепарабельные эндоморфизмы и коммутаторы высшего порядка. 2A470; ROCHSTADT HARRY, Конструктивный подход к классической канонической форме линейных операторов. 2A472; SCHNEIDER HANS, Ограниченные нормы. 2A478, SUDA NOBUHIDE, KODAMA SHINZO, Теория матриц для специалистов по управлению. 2.5A349; TAUSSKY OLGA, Роль симметрических матриц в изучении произвольных матриц. 10A246; TOGNETTI MARIO, О ранге многочлена от матрицы. 7A297; TROTHA HARTMUT VON., О дополнительных пространствах векторного подпространства. 2A473; WESTWICK R., Пространства линейных преобразований одинакового ранга. 11A267, WILLIAMS J.P., О сжатиях матриц. 1A606, WINOGRAD S. Об алгебраической сложности функций. 4A412

2.732.22 Определители и их обобщения. КУЛИКОВА В.А. МОРДАСОВА Г.М., Об определителях ханкелевых матриц. 10A258, ABRAMSON MORTON, Заметка о перманентах. 1A612. ANTONUCCI SALVATORE, Об отображении матриц в матрицы, обобщающем детерминантное отображение. 3A335, BOWMAN K.O., SHENTON L.R., Факторизуемые определители. 11A272; BRENNER J.L., Теоремы Гершгорина, теоремы регулярности и границы для определителей клеточных матриц. II., 11, Некоторые детерминантные тождества. 8A438; CHAO CHONG-YUN, Заметка о циклических матрицах; 2A491; CSIMA J., Один класс контрпримеров с перманентами. 2B322, DIEUDONNÉ J., Некоторое свойство корней из единицы. 3A334; DJOKOVIĆ D.Ž., Одно детерминантное неравенство для проекторов в унитарном пространстве. 4A415; FURUTA TAKAYUKI, Элементарное доказательство теоремы Адамара. 7A303; HARTFIEL D. Контрпримеры к предположению Оливейры. 5A352, MARCUS MARVIN, GORDON WILLIAM R., Обобщение теоремы Минковского об определителях. 10A249; MARCUS MARVIN, MINC HENRYK, Неравенство для функций Шура. 11A270; MARKHAM THOMAS L., Одна полугруппа вполне неотрицательных матриц. 3A343; MERRIS RUSSELL, Уточнение неравенства Фишера. 7A302; MERRIS RUSSELL, PIERCE STEPHEN, Монотонность положительно полуопределенных эрмитовых матриц. 11A271; OLIVEIRA G.N.de, Замечание о функции $\mathrm{Per}(\lambda E - A)$. 11B289, PUYSTJENS R., Мультипликативные морфизмы матричных колец. 1A611; ROBINSON NORMAN F., SMILEY M.F., Обобщение L_m - свойства Моцкина и Тауски. 4A414; WOHLRABE K., О явном полиномиальном выражении циркулянта. 6A370

2.732.24 Матричные уравнения. МАВЛЯНОВА М.И., Некоторые процессы построения матричных решений полиномиальной матрицы. 10A250; ТУРБИН А.Ф., К решению некоторых задач о возмущении в случае мат-

рич. 10А251; , BASAVAPPA P., О решениях матричного уравнения $f(X,X^*)=g(X,X^*)$. 11А273; BERGER C.S. Численное решение матричного уравнения $P=\varphi^{P}\varphi'+S$. 4А416; BHIMASANKARAM P., Об обобщенных обратных для клеточных матриц. 8А439; BOROS EMIL, Обобщенные обратные для линейных операторов в векторных пространствах с вырожденной эрмитовой метрикой над произвольным полем. 8А440; DEUTSCH EMERIC, Полуобратные, рефлексивные полуобратные и псевдообратные для произвольного линейного преобразования. 4А417; GUIDORZI ROBERTO P., Подход с точки зрения теории пресбразований к решению матричного уравнения $A^TX+XB=P$. 10А252; JONES JOHN, Jr., Решения некоторых матричных уравнений. 11А274; MEIER G., KREISSEL, О вычислении квадратичных поверхностей управления и функций Ляпунова. 1Б306; MEYER CARL D., Jr., Представления матриц, (1)- и (1,2)-обратных к блочным матрицам. 1А613; MEYER-SPASCHE R., Конструктивный метод решения уравнения Ляпунова для комплексных матриц Гессенберга. 10А253; PERKINS JOHN C., Решения ранга r матричного уравнения $XX^T=0$ на полем характеристики 2. 1А614; PLEMMONS R.J., GLINE R.E., Обобщенная обратная неотрицательной матрицы. 9А302; RAO C. RADHAKRISHNA, MITRA SUJIT KUMAR, Дальнейший вклад в теорию обобщенных обратных матриц и их приложений. 9А294; RYSER H.J., Одно обобщение матричного уравнения $A^2=J$. 2А481; SIBUYA MASAAKI, Обобщенные обратные для отображений. 9А295; WARD J.F., BOULLION T.L., LEWIS T.O., Взвешенные псевдообратные с вырожденными весами. 6А371

2,732,26 Собственные значения матриц. ИКРАМОВ Х.Д., Об одной теореме включения для собственных значений трехдиагональных матриц. 2А486; О собственных значениях главных подматриц нормальной матрицы. 4А418; ТАБАЧНИКОВ М.И., О спектральных свойствах блочных матриц. 3А338; ТИМАН О.А., О границах Брауэра для характеристических чисел неразложимых стохастических матриц. 5А353; AMIR-MOEZ A.R., PERRY C.R., Замечание к теоремам Томпсона и Фрид. 2А485; BERNSTEIN ALLEN R., Почти собственные векторы для почти коммутирующих матриц. 6А373; CHAMBAT MICHELE, Локализация собственных значений. Области Гудкова. 8А443; CHATELIN-LABORDE FRANCOISE, Возмущение эрмитовой или нормальной матрицы. 2А483; DEUTSCH ECKART, ZENGER CHRISTOPH, Области, содержащие собственные значения стохастических матриц. 5А351; DIRSCHMID H.-J., Вычисление собственных векторов линейных операторов в конечномерных пространствах. 12А318; ERIEDLAND SHMUEL, Матрицы с заданными внедиагональными элементами. 11А275; GIBSON P.M., Локализация нулей перманента характеристической матрицы. 9А297; HAYNSWORTH EMILIE V., Приведение матрицы, использующее свойства дополнения Шура. 2А482; HOWLAND JAMES LUCIEN, Матричные уравнения и отделение собственных значений матриц. 7А419; JOYCE G.T., BARNETT S., Замечания об инерции матрицы. 2А488; KELLOGG R.B., О комплексных собственных значениях M- и P -матриц. 11А284; KEMPEN H.P.M.v., Изменение собственных значений одного класса эрмитовых матриц при изменении некоторых их элементов. 2А487; LEHNIGK SIEGFRIED H., О матрице Эрмита многочлена. 4А423; LOEWY RAPHAEL, К одной теореме о расположении собственных значений матриц. 1А616; MANGASARIAN O.L., Свойства Перрона - Фробениуса для $Ax-\lambda Bx$. 4А424; MARCUS MARVIN, GORDON WILLIAM R., Анализ равенства в некоторых матричных неравенствах. 8А441; PORTER A. DUANE, HANSON LESLIE ANN, Унитарное подобие нормальных матриц в $GF(q)$. 3А339, ROBINSON NORMAN F., SMILEY M.F., Обобщение L_m -свойства Моцкина и Тауски . 4А414; SAPERSTONE STEPHEN H., О дифференциальном уравнении для собственных векторов действительной симметрической матрицы. 4Б342; SCHAEFER H.H., О характеристических корнях действительных матриц. 6А372; SHANE BARBARA A., BARNETT S., Чувствительность устойчивых линейных систем. 8Б267; TAUSSKY O., Некоторые результаты относительно перехода от L - свойства к P - свойству пары конечных матриц. 7А304; THOMPSON R.C., О действительных и абсолютных сингулярных значениях матричного произведения. 1А615; L - свойство для сингулярных значений . 3А340; Главные подматрицы. IX. Промежуточные неравенства для сингулярных значений подматриц. 11А276; THOMPSON ROBERT C., FREEDE LINDA J., О собственных значениях сумм эрмитовых матриц. 6А374; THOMPSON ROBERT C., THERIANOS S., Неравенства, связывающие собственные значения эрмитовой матрицы с собственными значениями дополни-

тельных главных подматриц. 8А442; Собственные значения и корни матричных сумм и произведений. VIII. Расстановка индексов. 9А296; Собственные значения и корни матричных сумм и произведений. 12А317; WARD JAMES FRANKLIN JR., Взвешенные псевдообратные матрицы. 2А484Д; WILKINSON J.H., Замечание о матрицах, очень плохо обусловленных по отношению к проблеме собственных значений. 12А319

732.28 Специальные классы матриц. ВАСАРИНЬШ Г.Э., Проблема распознавания длины разложимости конструктивно определяемых стохастических матриц. 4В299; ГИОРГАДЗЕ А.Х., КЛОЧКО А.В., О разложимости стохастических матриц на элементарные. 12В47; ГОЛЬБЕРГ Е.М., Об одном специальном классе линейных преобразований. 3А344; КУЛИКОВА В.А., МОРДАСОВА Г.М., Об определителях ханкелевых матриц. 10А258; СОЧАЛОВ Ю.А. Об одном классе матриц, индуцируемых матричным спектром полупростой структуры. 10А257; ТАБАЧНИКОВ М.И., О спектральных свойствах блочных матриц. 3А338; ТИМАН О.А., О границах Брауэра для характеристических чисел неразложимых стохастических матриц. 5А353; ФАМ ВАН АТ., Приведение положительной матрицы к квазистохастической матрице методом подобного изменения. 4А429; ХО ТХУ АН., Об одном методе обращения блочных трехдиагональных матриц. 4А428; ABRAHAM G., ARTHUR B.M., SWAMIDHAS P., Каноническая форма псевдоортогональных матриц, 3А347; ALI M. SHAFGAT, MARCUS MARVIN, О степени минимального многочлена оператора коммутирования. 3А346; AU-YEUNG YIK-HOI, Заметка о некоторых теоремах, касающиеся одновременной диагонализации двух эрмитовых матриц. 4А422; BALLANTINE CHARLES S., Произведения положительно определенных матриц. IV. 2А497, BARANGER J., DUC-JACQUET M., Симметрические тридиагональные матрицы и факторизуемые матрицы. 8А444; BARKER GEORGE PHILLIP, О матрицах, имеющих инвариантный конус. 9А299; BARNETT S., Наибольший общий делитель нескольких многочленов. 3А303; Замечание о матрице Безу. 9А300; BEEKMANN WOLFGANG, Полное сравнение нормальных матриц, обладающих диагонально- положительными обратными. 10А259; BELL R.J., Нормальная форма комплексной кососимметрической матрицы. 10А260; BERMAN ABRAHAM, BEN-ISRAEL ADI; Заметка о линейных системах эрмитовых или симметрических матриц. 3А345; BERMAN ABRAHAM, GAIHA PRABHA, Обобщение понятия неприводимой монотонности 11А282; BRAUER ALFRED, GENTRY IVEY C., О стохастических матрицах, наименьший характеристический корень которых является действительным числом. 12В46; BRIGNON PIERRE, Исследование бесконечного периодического произведения матриц. 6А376; BRUNO JOHN, WEINBERG L., Некоторые результаты об основных матрицах. 4В298; CAPOVANI M., О некоторых свойствах тридиагональных и пятидиагональных матриц. 1А619; CHAO CHONG-YUN, Заметка о циклических матрицах. 2А491; CIAMPI RITA, Характеризация одного класса матриц как сумм квадратов. 2А492; COTTLE R.W., HABETLER G.J., LEMKE C.E., О классах коположительных матриц. 2А499; CSIMA J., DATTA B.N., DAD-теорема для симметрических неотрицательных матриц. 5А355; DERR LEROY J., Треугольные матрицы с изоклиническим свойством. 2А489; DEUTSCH ECKART, ZENGER CHRISTOPH, Области, содержащие собственные значения стохастических матриц. 5А351; DIXON EDMOND DALE, WONG NANCY, Заметка о k- коммутативности матриц. 11А280; DUKE JOHN W., Заметка о линейных EP -преобразованиях. 2А493; FAN KY Обобщенные преобразования Кэли и строго диссипативные матрицы. 11А277; FARAHAT H.K., Множества линейно независимых матриц перестановок. 1А621; FENNER TREVOR I., LOIZOU GEORGHIOS, О вполне неразложимых матрицах. 6А377; GROSS LEONARD, Некоммутативное обобщение теоремы Перрона- Фробениуса. 1Б747; HARTFIEL D J., О построении почти разложимых матриц. 4А425; Контрпримеры к предположению Оливейры. 5А352; HARTFIEL D.J., SPELLMANN J.W., Диагональное подобие неприводимых матриц строчно-стохастическим матрицам. 11А283; HEARON JOHN Z., Корни неприводимых тридиагональных матриц. 2А498; HOARD R.E., HUBAND F.L., Об обращении матрицы специального вида. 10А254; JOHNSEN E.C., Дважды стохастические по существу матрицы. 1. Элементы теории над произвольными полями. 2А495; KAPOOR J., Квадратные матрицы порядка n, у которых $(n-1)$- я элементарная симметрическая функция не меняется при перестановке строк. 10А256; KATZ IRVING JACK, Замечания относительно двух недавних результатов по теории матриц. 11А278; KEEPING A.J., О некоторых квазитреугольных блочных матрицах. 2А500; KELLOGG R. BRUCE, Матрицы, подобные положительным или преимущественно положительным матрицам. 2А494;

О комплексных собственных значениях M- и P - матриц. 11A284; KREINDLER ELIEZER, JAMESON ANTONY, Условия неотрицательности клеточных матриц. 9A298; LEE ANNA, Комплексные симметрические матрицы. 12A321; LEHNIGK SIEGFRIED H., О матрице Эрмита многочлена. 4A423; LEWIN MORDECHAI, Об экспонентах примитивных матриц. 4A420; MANGASARIAN O.L., Свойства Перрона - Фробениуса для $Ax-\lambda Bx$. 4A424; MARCUS MARVIN, WATKINS WILLIAM, Блочные эрмитовы матрицы. 1A618, MARKHAM THOMAS L., Об осцилляционных матрицах. 3A342; Одна группа вполне неотрицательных матриц. 3A343; Факторизация неотрицательных матриц. 11A281; MARZULLI P., О некоторых матрицах, используемых в качестве тестовых матриц. 1A620; MERRIS RUSSELL, Теорема доминирования для клеточных эрмитовых матриц. 11A279; MERRIS RUSSELL, PIERCE STEPHEN, Монотонность положительно полуопределенных эрмитовых матриц. 11A271; MINC NENRYK, Почти разложимые матрицы. 10A255; ODIARD CHRISTIANE, Одно следствие теоремы Перрона - Фробениуса. 4A427; PERIĆ VESELIN, К одной статье В.С. Шишова. 3A341; PHILLIPS JAMES L., Разложение матриц Ганкеля в произведение треугольных. 2A496; PIERCE STEPHEN, Мультилинейные функции строчно-стохастических матриц. 5A354; PLEMMONS R.J., CLINE R.E., Обобщенная обратная неотрицательной матрицы. 9A302; PORTER A. DUANE, HANSON LESLIE ANN, Унитарное подобие нормальных матриц в $GE(g)$. 3A339; Ортогональное подобие нормальных матриц в $GE(g)$. 6A379; PULLMAN N.J., Геометрический подход к теории неотрицательных матриц. 6A378; RAMAKRISHNAN ALLADI, Об оболочечной структуре L -матриц. 9A301, RAO C. RADHAKRISHNA, MITRA SUJIT KUMAR, Дальнейший вклад в теорию обобщенных обратных матриц и их приложений. 9A294; ROBINSON R. CLARK, Типичные однопараметрические семейства симплектических матриц. 1A617; SINKHORN RICHARD, Линейные преобразования, относительно которых дважды стохастические матрицы, инвариантны. 4A421; Непрерывная зависимость от A в D_1AD_2 теоремах. 11B51; SMITH JOHN M., Осуществовании некоторых матриц. 2A490; Теорема о матричных коммутаторах. 7A306; SPENCE EDWARD, Матричные делители ml. 12A320; STETTNER H., Неотрицательные матрицы с постоянными суммами по строкам. 7A305; TARTAR LUC, Новая характеризация M - матриц. 8A445; THOMPSON R.C., THERIANOS S., Собственные значения и корни матричных сумм и произведений. VIII. Расстановка индексов. 9A296; TURYN RICHARD J., О C -матрицах произвольных степеней. 2B325; TWEEDIE RICHARD L., Процедуры урезания для неотрицательных матриц. 1B107; WAID CARTER, Обобщенные автоморфы суммы четырех квадратов. 4A426; WALL J.R., PLEMMONS R.J., Спектрально обратная к стохастической матрице. 8B62

Произведения треугольных матриц. б/а, - 180, 6A375

2.732.3 Системы линейных уравнений и неравенств. РУДНИК Д.Е., Решение квазилинейных однородных уравнений. 4A432; BERMAN ABRAHAM, BEN-ISRAEL ADI, Еще раз о линейных неравенствах с приложениями к теории матриц. 5A356; BRENNER J.L., PILLIS J. de, Клеточные матрицы и сходимость метода Зейделя. 10A261; GRINOLD RICHARD C., Гипотеза Хирша для подстановочных систем Леонтьева. 6A380; JEROSLOW R.G., KORTAKEN K.O., О полубесконечных системах линейных неравенств. 4A430; MURTY KATTA G., О числе решений задачи дополнимости и "охватывающих" свойствах дополнительных конусов. 11A285; SHEPHARD G.C., Диаграммы для положительных базисов. 4A431; SPIRA P.M., Полные линейные пробы системы линейных неравенств. 12A322; WILLIAMS A.C., Отношения ограниченности для множеств, подчиненных линейным условиям. 1A622; ZARIĆ BUDIMIR M., О формуле, выражающей общие решения линейного циклического функционального уравнения с постоянными коэффициентами. 9A303

2.732.4 Полилинейная алгебра. Формы. ВИНБЕРГ Э.Б., Об унимодулярных целочисленных квадратичных формах. 8A446; РОЗЕНКНОП И.З., Об одной модуле относительно внешней алгебры. 1A626; ABRAHAM G., ARTHUR B.M., SWAMIDHAS P., Каноническая форма псевдоортогональных матриц. 3A347; ADELBERG A.M., Отражения обладают обратными векторами. 7A307; AU-YEUNG YIK-HOI, Некоторые теоремы об одновременной диагонализации двух эрмитовых билинейных функций. 2A505; Заметка о некоторых теоремах, касающихся одновременной диагонализации двух эрмитовых матриц. 4A422; BALCERZYK S., О следах внешних степеней суммы двух эндоморфизмов проективного модуля. 4A471; BOTTA PETER, WILLIAM-

SON S.G., Унитарное подобие операторов симметрии. 2A502; BROUÉ MICHEL, ENGUEHARD MICHEL, Бесконечное семейство целочисленных квадратичных форм; их группы автоморфизмов. 7A177; BROWN ROBERT B., Характеризация спинорных представлений. 6A382; CHUNG KYONG SOO, Разложение изометрии в симплектическом или ортогональном пространстве, 4A435Д; CONNORS EDWARD A., Конечность числа классов в характеристике 2. 11A261; CORDES CRAIG MCCORMACK, Группа Витта и эквивалентность полей относительно квадратичных форм.

4A382Д; COTTLE RICHARD W., FERLAND JACQUES A, Теоретико-матричные критерии квазивыпуклости и псевдовыпуклости квадратичных функций. 11A287; GEYER W.-D., HARDER G., KNEBUSCH M., SCHARLAU W., Теорема о вычетах для симметрических билинейных форм. 1A624; GOODING FREDERIC, JR, Модулярные формы, возникающие из сферических многочленов и положительно определенных квадратичных форм. 8A656Д; HSIA J.S., Инвариант для целочисленной эквивалентности. 10A236; KNEBUSCH MANFRED, Теорема о значениях квадратичных форм над полем.

1A623; KNEBUSCH MANFRED, ROSENBERG ALEX, WARE ROGER, Сигнатуры на полулокальных кольцах. 10A280; KNEBUSCH M., SCHARLAU W., О поведении группы Витта при расширении Галуа. 3A336; KOÇ CEMAL, Обобщение алгебр Клиффорда. 5A357; LASCAR DANIEL, О бесконечных тензорных произведениях. 1A627; LIEBECK HANS, Нахождение минимума положительно определенной целочисленной квадратичной формы. 2A503; MARCUS MARVIN, GORDON WILLIAM R., О проекциях в пространстве симметричных степеней. 12A323; MARCUS MARVIN, MERRIS RUSSELL L, Антидифференцирования на внешней и симметрической алгебрах. 11A286; MERRIS RUSSELL, Обобщение ассоциированного преобразования. 4A433; MERRIS RUSSELL, PIERCE STEPHEN, Один класс представлений полной линейной группы. 4A434; MEYER KARL-HORST, Эквивалентность квадратичных форм над конечными полями. 9A304; MILNOR JOHN, Симметрические скалярные произведения в случае характеристики 2. 6A381; MORSE MARSTON, Подчененные квадратичные формы и их дополнительные формы. 1A625; OTREMBA GERTRUD, К теории эрмитовых форм над мнимыми квадратичными числовыми полями. 3A337; PALL GORDON, Разбиение с помощью максимальных изотропных подпространств. 11A288; PERKINS JOHN C., FULTON JOHN D., Симметрические инволюции над полями характеристики 2. 7A308; PFEUFIER HORST, Одноклассные роды вполне положительно определенных квадратичных форм над вполне вещественными полями алгеброических чисел. 5A339; PFISTER A., Суммы квадратов в вещественных функциональных полях. 3A312; PIERCE STEPHEN JAY, Обобщенные изометрии. 4A436Д; ROBY NORBERT, h внешняя алгебра свободного модуля. 8A482; THOMAS C.B., Взаимность Фробениуса эрмитовых форм. 5A358; WALL C.T.C., О классификации эрмитовых форм. 1. Кольца алгебраических чисел. 2A501

2.733 Гомологическая алгебра. HILTON P.J., STAMMBACH U., Курс гомологической алгебры. 10A262K

2.733.1 Цепные комплексы. CHAPMAN G.R., Класс нецентральных E-функторов. 9A307; DRACHMAN BYRON, KRAINES DAVID, Двойственность между транспотентными элементами и операциями Масси. 7A309; HANNA AZMI, Вырожденные и невырожденные гомологии категорий. 1A628; MCCOLLUM G.W., Две заметки по гомологической алгебре. 1A629; MOORE D.J., Гомологии и комплекс Козюля. 8A450; MOORE JOHN C., Дифференциальная гомологическая алгебра. 6A383; NOMURA YASUTOSHI, Точная последовательность, обобщающая теорему Ламбека. 7A310; Замечание о двойных комплексах. 9A306; PRESSMAN IRWIN S., Препятствия к подъему в коммутативных квадратах. 8A447; SMOKE WILLIAM, Размерность и кратность для градуированных алгебр. 9A305; STREET ROSS H., Проективные диаграммы зацепляющихся последовательностей. 3A348; VAISMAN IZU, Об одном классе коцепных комплексов. 4A703

2.733.2 Производные функторы. BARR MICHAEL, Точные категории. 4A453; Композиции котроек и производные функторы. 7A313; BARR M., BECK J., Гомологии и стандартные конструкции. 7A312; BARR MICHAEL, CRILLET PIERRE A., OSDOL DONOVAN H. VAN, Точные категории и категории пучков. 4A452; FONTANILLAS ROYES JUAN, Функторы и периодические когомологии. 1A630K; FULP RONALD O., GRIFFITH PHILLIP A., Расширение локально компактных абелевых групп. 1. 1A654; GLAUS CHRISTIAN, Функторы Майера-Вьеториса и композиционные функторы. 4A437Д; HANNA AZMI, О теории гомологий в категориях, 1. 1A632; KADISON RICHARD V., RINGROSE JOHN R., Когомология операторных алгебр. 1. Алгебры фон Нойманна типа

1. 1A633; Когомология операторных алгебр. II. Когранницы продолженных коцепей и гиперфинитный случай. 1A634; MITCHELL BARRY, Кольца с несколькими объектами. 8A448; PALMQUIST J. FISHER, NEWELL DAVID C., Бифункторы и сопряженные пары. 1A631; ULMER F., О котройках и (kv) гомологиях Андрэ, их связь с классической гомологической алгеброй. 7A311; WEINBLATT MARGARET SHERWIN, Категорные рамки для 3-й группы когомологий объекта с коэффициентами в модуле. 3A349Д

2.733.21 Гомологическая алгебра в абелевых категориях. HANNA AZMI, О теории гомологий в категориях. II. 8A449; HOU HSIANG-DAH, Квазирасщепляющаяся точная последовательность. 1A635; JENSEN C.U., Производные функторы функтора $\lim$ и их приложения в теории модулей. 9A308

2.733.22 Гомологическая теория ассоциативных колец и модулей. АВРАМОВ Л.Л., СТРОГАЛОВ С.С., О модулях Горенштейна. 11A310; ГОВОРОВ В.Е., О градуированных алгебрах. 12A326; РОЗЕНКНОП И.З., О полиномиальных идеалах, порожденных одночленами. 1A641; ФЕЛЬДМАН Г.Л., О гомологической размерности групповых алгебр разрешимых групп. 6A396; ХЕЛЕМСКИЙ А.Я., Об одном классе плоских банаховых модулей и его приложениях. 5A360; Об одном методе вычисления и оценки глобальный гомологической размерности банаховых алгебр. 5A362; Глобальная размерность функциональной банаховой алгебры отлична от единицы. 10A264; ANDRÉ MICHEL. Гомология коммутативных алгебр. 5A359; BACHMANN FRANZ, О резольвентах Грюнберга для дополненных алгебр. 7A317; BARR M., Когомологии и препятствия: коммутативные алгебры. 7A314; BARR MICHAEL, KNUS MAX-ALBERT, Продолжения дифференцирований. 7A223; BARROS CONSTANTINO M. de, Внешнее дифференциальное исчисление произвольной степени. 1A637; Теорема разложения Фрёлихера – Нейенхейса для дифференцирований универсальных дифференциальных комплексов, связанных с коммутативными алгебрами. 1A639; Алгебра формальных тензорных дифференциальных форм, связанных с модулем. 1A640; BORATYNSKI M., Об инъективной размерности $\mathcal{S}$ – инъективных модулей. 3A350; BOREL ARMAND, Стабильные вещественные когомологии классических S –арифметических групп. 12A329; BREZULEANU ALEXANDRU, Приложения касательных комплексов морфизма. 4A476; CORMACK S., Аналог гомологической размерности, использующий общий класс проективных модулей. 2A506; COZZENS JOHN, JOHNSON JOSEPH, Некоторые приложения дифференциальной алгебры к теории колец. 12A327; DIARRA BERTIN, О подъеме гомоморфизмов колец. 1A681; DOBBS DAVID E., Когомологии Амицура колец алгебраических чисел. 8A452; Об инфляции и кручении в когомологиях Амицура. 10A265; FIELDHOUSE D.J., Модули характеров. 2A512; GULLIKSEN T.H., Гомологическая характеризация локальных полных пересечений. 2A507; GULLIKSEN TOR HOLTEDAHL, GUTTORM NEGAFD ODD, Резольвента для некоторых детерминантных идеалов. 7A315; HAMSHER ROSS M., О структуре одномерного поля частных. 4A473, HART ROBERT

Размерность Крулля и глобальная размерность простых расширений Оре. 2A511; HOCHSTER M., Общесовершенные модули являются сильно общесовершенными. 5A394; JENSEN C.U., Производные функторы функтора $\lim$ и их приложения в теории модулей. 9A308; JOHNSON JOSEPH, Расширения дифференциальных модулей над кольцами формальных степенных рядов. 5A361; JOTHILINGAM P., Одна теорема двойственности. 12A324; JÓZEFIAK TADEUSZ, Резольвенты Тейта для коммутативных градуированных алгебр над локальным кольцом. 9A310; Дальнейшее развитие теоремы Гильберта о сизигиях. 10A263; KIYEK KARL-HEINZ, О вычислении Ext для модулей над кольцом многочленов. 1A643; Редукция поля констант колец и модулей. 1A691; KNIGHTEN CAROL M., Некоторые следствия условия $\dim \operatorname{proj} \Omega(A) < \infty$. 7A348; KRÄMER HELMUT, Некоторые применения G-функции Макри. 7A316; LICOIU DORIAN, О совершенных морфизмах колец. 2A513; LIM CHIN-YEANG, Глобальная размерность полупервичных колец. 3A352Д; MACDONALD I.G., SHARP RODNEY Y., Элементарное доказательство необращения в нуль некоторых модулей локальных когомологий. 11A289; MALLIAVIN MARIE-PAULE, О FP – самоинъективных групповых кольцах. 1A638; MARCUS MARVIN, GORDON WILLIAM R., О проекциях в пространстве симметричных степеней. 12A323; MATSUOKA TADAYUKI, Заметка о числах Бетти модуля дифференциалов. 2A508; MCRAE D.GEORGE, Гомологические размерности конечно-представимых модулей. 2A509; MOORE D.J., Гомологии и комплекс Коэюля. 8A450; MORRIS ROBERT A., О группе Брауэра кольца. 8A451; NASTASESCU CONSTANTIO, Некоторые замечания о гомологической размерности колец. Регулярные элемен-

ты. 6A385; NORTHCOTT D.G., Двойственность и теория комплексов. 7A342; Гомологии и специализация. 8A480; OGUS ARTHUR, BERGMAN GEORGE, Лемма Накаямы для полуточных функторов. 9A338; PALMER INGEGERD, ROOS JAN-ERIK, Точные формулы для гомологической размерности колец обобщенных матриц. 6A384; PARKER M.J., Глобальная размерность абелевых групповых колец. 6A395; PICCO D.J., PLATZECK M.I., Градуированные алгебры и расширения Галуа. 11A307; RAMRAS MARK, Об обращении в нуль функторов Ext. 4A438; RAYNAUD MICHEL, GRUSON LAURENT, Критерии плоскостности и проективности. 2A539; REITEN IDUN, Обращение теоремы Шарпа о модулях Горенштейна. 11A311; ROOS JAN-ERIK, Вычисление глобальной гомологической размерности алгебр Вейля. 7A319; ROSSET SHMUEL, Локально внутренние автоморфизмы и автоморфизмы алгебр Адзумайи. 8A486Д; SALMON PAOLO, Гомологические методы в коммутативной алгебре. 9A309; SCHNEDER H., Кольца, модули и гомологические методы. 8A312K; SHAMASH JACK, Ряд Пуанкаре локального кольца. IV. 6A386; SHARP R.Y., О модулях Горенштейна над полным локальным кольцом Коэна - Маколея. 3A400, STAMMBACH URS, О слабой гомологической размерности групповых алгебр разрешимых групп. 1A646; SUZUKI YASUTAKA, Доминантная размерность второго централизатора. 1A642; SWEEDLER MOSS EISENBERG, Изменение умножения посредством 2-коцикла. 1A636; TARSY RICHARD B., Глобальных размерность треугольных порядков. 7A318; WEHLEN JOSEPH ANTHONY, jr., Алгебры конечной когомологической размерности. 3A351Д; Алгебры конечной когомологической размерности. 6A387; Когомологическая размерность и глобальная размерность алгебр. 12A325; WIEGAND ROGER, Модули над универсальными кольцами. 9A325; YUAN SHUEN, Центральные сепарабельные алгебры с чисто несепарабельными кольцами расщепления показателя один. 1A665, ZAKS ABRAHAM, Полупервичные наследственные алгебры. 2A510

2.733.23 Гомологии алгебр Ли и алгебр Хопфа. ГЕЛЬФАНД И.М., КАЖДАН Д.А., Некоторые вопросы дифференциальной геометрии и вычисление когомологий алгебр Ли векторных полей. 2A514; ГЕЛЬФАНД И.М., КАЛИНИН Д.И., ФУКС Д.Б., О когомологиях алгебры Ли гамильтоновых формальных векторных полей. 11A291; ГОНЧАРОВА Л.В., О когомологиях алгебр Ли векторных полей на алгебраических кривых. 6A389; ГУРЕВИЧ Г.Б., Внутренние когомологии метабелевых алгебр Ли. 1A644; ЛОСИК М.В., О когомологиях алгебры Ли векторных полей с коэффициентами в травиальном единичном представлении. 6A549; Топологическая интерпретация гомологий диагонального комплекса алгебры Ли векторных полей с коэффициентами в тривиальном единичном представлении. 11A290; РЕШЕТНИКОВ В.Н., Когомологии алгебры Ли векторных полей на многообразии, обращающихся в нуль в данной точке. 6A388; РОЗЕНФЕЛЬД Б.И., Когомологии некоторых бесконечномерных алгебр Ли. 5A363; Когомологии бесконечномерных алгебр Ли; некоторые вопросы интегральной геометрии. 3A353; HARPE PIERRE DE LA, RAMER ROALD, Скалярные когомологии классических алгебр Ли типа A, состоящих из компактных операторов. 6A390; PAREIGIS BODO, О когомологиях модулей над алгебрами Хопфа. 12A328; RAUCH GÉRARD, Стирание и деформации. 11A292; SINGER WILLIAM M., Теория расширений для связных алгебр Хопфа. 9A317; SWIERCZKOWSKI S., Когомологии ростков групп и алгебр Ли. 8A453; VEY JACQUES, О когомологиях алгебры векторных полей на многообразии. 6A391; YUAN SHUEN, Центральные сепарабельные алгебры с чисто несепарабельными кольцами расщепления показателя один. 1A665

2.733.24 Гомологии групп и полугрупп. КУЛИКОВ Л.Я., Условия, при которых группа абелевых расширений является нулевой. 5A159; ФЕЛЬДМАН Г.Л., О гомологической размерности групповых алгебр разрешимых групп. 6A396; ХЕЛЕМСКИЙ А.Я., Локально компактная абелева группа с тривиальными двумерными банаховыми когомологиями компактна. 8A457; ALPERIN J.L., GORENSTEIN DANIEL, Теорема об обращении в нуль для когомологий. 10A270; BAUMSLAG GILBERT, Конечно-порожденная группа с бесконечным множеством соотношений и тривиальным мультипликатором. 2A515; BIERI ROBERT, Группы с двойственностью Пуанкаре. 1A648; BLACKBURN NORMAN, Некоторые группы гомологий произведений сплетения. 10A266; BOREL ARMAND, Стабильные вещественные когомологии классических S-арифметических групп. 12A329; BROWN LAWRENCE G., Расширения топологических групп. 8A456; CONEN DANIEL E., Группы когомологической размерности 1. 8A454; DOBBS DAVID E., Когомологии Амицура колец алгебраических чисел. 8A452; Об инфляции и кручении в ко-

гомологиях Амицура. 10А265; ECKMANN B., HILTON P.J., О центральных расширениях групп и гомологиях. 3А354; ECKMANN BENO, HILTON PETER J., STAMMBACH URS, Теория гомологий центральных расширений групп. 1. Коммутаторное отображение и коммутаторные расширения. 12А330; EVENS LEONARD, Мультипликатор Шура полупрямого произведения. 10А269; GARLAND HOWARD, p-адическая кривизна и предположение Серра. 9А314; GILDENHUYS DION, LIM CHONG-KEANG, Свободные про- $\mathscr{C}$-группы. 10А267; GRIESS ROBERT L., JR., Мультипликаторы Шура известных конечных простых групп. 10А268; IRWIN J.M., KHABBAZ S.A., RAYNA G. О подмодуле в Ext. 5А160; JOHNSON CHARLES EDWARD, Локальная теория расширений групп 3А355Д; JOHNSON CHARLES EDWARD, ZASSENHAUS HANS, Об эквивалентности расширений конечных групп. 4А439; LANDWEBER PETER S., Комплексные бордизмы классифицирующих пространств. 4А623; LEEDHAM-GREEN C.R., Гомологии в многообразиях групп. I. 8А460; Гомологии в многообразиях групп. II. 8А461; Гомология в многообразиях групп. III. 8А462; MAJUMDAR SUBRATA, Свободная резольвента для одного класса групп. 1А647; MATHER JOHN N., Обращение в нуль гомологий некоторых групп гомеоморфизмов. 6А392; MORRIS ROBERT A., О группе Брауэра кольца. 8А451; NEUKIRCH JÜRGEN, Свободные произведения проконечных групп и их когомологии. 4А383; NICO WILLIAM R., Гомологическая размерность полугрупповой алгебры. 4А440; Контрпример, относящийся к когомологиям полугрупп. 8А459; NORMAN PETER A., Когомологии, гомологии и расширения групповых схем. 8А455Д; ONISHI HIRONORI, О когомологической эквивалентности. 1А649; PARKER M.J., Глобальная размерность абелевых групповых колец. 6А395; QUILLEN DANIEL, Спектр кольца эквивариантных когомологий. I. 5А365; Спектр кольца эквивариантных когомологий. 5А366; Когомологии групп. 5А367; Кольца когомологий mod 2 экстраспециальных 2-групп и спинорных групп. 5А368; Когомологический критерий для p-нильпотентности. 8А458; SCHORTA-SCHRAG EVELYN, n-Мерные пространственные группы и когомологии. 4А442Д; SERRE JEAN-PIERRE, Когомологии дискретных групп. 6А394; Когомологии дискретных групп. 7А320; SHATZ STEPHEN S., Проконечные группы: арифметика и геометрия. 9А311; STAMMBACH URS, О слабой гомологической размерности групповых алгебр разрешимых групп. 1А646; SWAN RICHARD G., Группы с нулевыми нечетномерными когомологиями. 5А364; SWIERCZKOWSKI S., Когомологии ростков групп и алгебр Ли. 8А453; THOMAS C.B., Классы Чженя и метациклические p-группы. 9А313; VERMANI L.R., Точная последовательность и теорема Гашютца, Нойбюзера и Ена о мультипликаторе. 1А64 Точная последовательность, связанная с нильпотентной группой. 9А312; WAMSLEY J.W., Минимальные представления для некоторых расширений групп. 4А441; Дефицит и мультипликатор конечных нильпотентных групп. 6А393; WELLS CHARLES, Автоморфизмы расширений групп. 1А651; WIEGOLD JAMES, Некоторые группы с нетривиальными мультипликаторами. 1А650

2.733.26 Деформации алгебраических структур.

РУДАКОВ А.Н., Деформации простых алгебр Ли. 2А516; DOWNUM PHILIP BENSON, Теория Галуа для расширений Аренса - Гофмана коммутативных банаховых алгебр. 2Б686Д; LEGRADY KURT, К теории деформаций ассоциативных алгебр над схемой. 7А373; PIPER W.STEPHEN, Алгебры матриц относительной деформации. 3А356; RAUCH CERARD, Стирание и деформации. 11А292; SHARMA PRAMOD K., Некоторые замечания о жесткости модулей над локальными кольцами 1А652

2.733.3 Алгебраические аналоги различных конструкций из топологии и алгебраической геометрии.

APPELGATE H., TIERNEY M., Категории с модулями. 7А321; ATIYAH M.F., SEGAL G.B., Экспоненциальные изоморфизмы для λ-колец. 3А362; CHILDS L.N., О накрывающих пространствах и расширениях Галуа. 2А519; DAVIS ROBERT, Полусопряженные функторы и пятерки. 5А370; HILTON PETER J.C., О направленных системах групп, копределах и расширениях Кана. 2А517; KAINEN PAUL C., Слабо сопряженные функторы. 2А520; KOCK ANDERS, Замкнутые категории, порождаемые коммутативными монадами. 5А369; NIENHUYS-CHENG S.H., Категория слабых гомотопических типов произвольной категории с котройкой. 2А518

2.733.31 Гомотопические группы в категориях.

CHISLETT E., HOO C.S., Коретрактные расслоения являются ретракциями. 6А511; KAMPS KLAUS HEINER, Условия Кана и абстрактная теория гомотопий. 5А523

33.32 Алгебраический аналог K-функтора. Группа Уайтхеда. ВОЛОДИН И.А., Алгебраическая K - теория как экстраординарная теория гомологий на категории ассоциативных колец с единицей. 2A521; ПЛАТОНОВ В.П., О конгруэнц-проблеме для разрешимых целочисленных групп. 2A567, ATIYAH M.F., SEGAL G.B., Экспоненциальные изоморфизмы для λ-колец. 3A362; BASS HYMAN, K_2 глобальных полей (по Тейту, Гарланду и др.), 7A324; BERSTEIN ISRAEL, Некоторые алгебраические вычисления групп Уолла для Z_2. 7A325; BRÖCKER LUDWIG, Замечание о кольце Витта конечного расширения Галуа поля. 1A568; BRUNO SERGIS, KANZAKI TERUO, О кольце Витта локального кольца, 1A661; BUCUR ION, О теории определителей. 11A294; CHASE STEPHEN U., WATERHOUSE WILLIAM C., Теорема Мура о единственности закона взаимности. 12A308; COATES JOHN, О K_2 и некоторых классических гипотезах теории алгебраических чисел. 8A429, COLEMAN D.B., CUNNINGHAM JOEL, Кольцо Витта коммутативного кольца (в смысле Харрисона). 5A373; CONLON S.B., Короткое сообщение, 3A360; Базис для мономиальных алгебр. 8A464; DOLD ALBRECHT, K-теория неаддитивных функторов конечной степени. 11A293; DRESS ANDREAS, Кольцо мономиальных представлений. 1. Структурная теория. 5A372; Сюръективность гомоморфизма редукции в теории модулярных представлений. 5A376; ELMAN RICHARD, LAM T.Y., Форма Пфистера и K - теория полей. 6A400, Определение k_n ($n \geq 3$) для глобальных полей. 10A273; EVANS E. GRAHAM, JR., Проективные модули как расслоенные пространства. 4A448; FRÖHLICH A., K - теория унимодулярных форм над кольцами алгебраических чисел. 4A449, FUJISAKI GENJIRO, Заметки о $K_n Q$ и WQ. 11A296; FULP RONALD O., GRIFFITH PHILLIP A., Расширение локально компактных абелевых групп. II 1A655; GARLAND HOWARD, Теорема конечности для K_2 числового поля. 6A350; GERSTEN S.M., О функторе K_2. I. 1A659; О функторах Мейера - Вьеториса и алгебарической K-теории. 4A446;

Гомотопическая теория колец. 4A447; О спектре алгебраической K-теории. 12A331; HSIA J.S., О принципе Хассе для функтора K_0 от квадратичных форм над коммутативными кольцами. 7A322; JOUANOLOU JEAN-PIERRE, Сравнение алгебраической и топологической K-теорий для некоторых алгебраических многообразий. 1A712; KAROUBI MAX, Периодичность Ботта в общей K - теории. 1A658; Основания K -теории. 3A497; Периодичность в эрмитовой K -теории. Теория Куиллена и гомологии ортогональной группы. 5A371; Периодичность эрмитовой K-теории. Теории ${}_\varepsilon V^n$ и ${}_\varepsilon U^n$ 6A398; Периодичность эрмитовой K -теории. Основная теорема. 6A399; KAROUBI MAX, VILLAMAYOR ORLANDO, Эрмитова K-теория. 1A660; Алгебраическая и топологическая K - теории. I. 7A326; KEUNE FRANS, Гомотопическая алгебра и алгебраическая K - теория. 4A443; KRÄMER HELMUT, Некоторые применения G-функции Макри.

7A316; KWUN KYUNG WHAN, Гомоморфизмы перенесения в группах Уайтхеда некоторых циклических групп. 3A537; LAROTONDA JULIA, MICALI ARTIBANO, Классифицирующие пространства для функторов K^{-n}. 1A653; LEE RONNIE, Вычисление групп Уолла. 1A657; MICALI ARTIBANO, VILLAMAYOR ORLANDO E., Алгебры Клиффорда и группа Брауэра. 3A359; MILNOR JOHN, Введение в алгебраическую K-теорию. 8A466; MINAMI HARUO, Кольца представлений ортогональных групп. 5A375; MORRIS ROBERT A., О группе Брауэра кольца. 8A451; NOVIKOV S.P., Эрмитовы аналоги K-теории. 4A450; OBAYASHI TADAO, Целочисленные групповые кольца конечных групп. 1A445; О группе Уайтхеда диэдральной группы порядка 2p. 4A445, PASSMAN D.S., PETRIE TED, Перестройки с коэффициентами в поле. 11A429; PEDRINI CLAUDIO, О группе Пикара некоторых расширений одномерных групповых колец. 1A663; О нормальности и группе Пикара некоторых колец. 2A523, PICCO D.J., PLATZECK M.I., Градуированные алгебры и расширения Галуа. 11A307, PLATZECK M.I., VILLAMAYOR O.E., Функторы K^n для кольца кривой. 11A295; PRESSMAN IRWIN S., Функтор суммы Бэра и алгебраическая K - теория. 8A465; QUILLEN DANIEL, Когомологии групп. 5A367, RAIMONDO MARIO, О группе Пикара некоторых одномерных колец. 9A329, ROBERTS LESLIE G., Функтор K_1 для регулярного в смысле фон Неймана коммутативного кольца. 10A272; Группа G_0 градуированного кольца. 12A332; ROGGENKAMP KLAUS W., Группы Гротендика порядков Басса. 1A662; Одна точная последовательность в K-теории и стабильно изоморфные модули. 3A363; SAH CHIH-HAN, Симметрические билинейные формы и квадратичные формы. 7A323; SALMON PAOLO, Приложения K - теории к коммутативной алгебре.

9A328; SANTAPIETRO JOHN, Кольцо Гротендика диэдральной и кватернионной групп. 12A333; SHAPIRO JACK MILTON, Алгебраические свойства кольца представления компактной связной группы Ли. 3A361Д; SHARM PRAMOD K., Проективные модули над групповыми кольцами. 4A444; SMALL CHARLES, Группа Брауэра – Уолла коммутативного кольца. 2A522; SMOKE WILLIAM, Размерность и кратность для градуированных алгебр.

9A305; SNAITH V.P., J -эквивалентность представлений групп. 1A656; SPRINGER T.A; Замечание о кольце Милнора. 10A271; STEIN MICHAEL R., Релятивизирующие функторы на категории колец и алгебраическая K -теория. 5A374; Образующие, соотношения и накрытия групп Шевалле над коммутативными кольцами. 7A327; SWAN RICHARD G., Алгебраическая K -теория. 3A357; Вырезание в алгебраической K–теории. 6A402, Некоторые соотношения между высшими K -функторами. 8A467, TAKEUCHI MASARU, Замечание о кольце характеров компактной группы Ли. 6A401, TATE JOHN, Символы в арифметике. 5A344, THEDY ARMIN, Лекции по теории полей. 3A358; TOMSICH PETER MICHAEL, Строение алгебр Клиффорда и их периодичность. 8A463; VAN DER KALLEN WILBERD, Функтор K_2 для кольца двойных чисел. 6A403; WAGONER J.B., О функторе K_2 кольца лорановских многочленов. 1A664; YUAN SHUEN, Центральные сепарабельные алгебры с чисто несепарабельными кольцами расщепления показателя один. 1A665; ZEMANEK JANICE ROSE, Нильпотентные элементы в кольцах представителей. 6A397

2.733.33 Общая теория топологий и пучков на категориях. BARR MICHAEL, Точные категории. 4A453; BARR MICHAEL, GRILLET PIERRE A., OSDOL DONOVAN H. VAN, Точные категории и категории пучков. 4A452; GAMST J., HOECHSMANN K., Произведения для функторов Ext и боковые морфизмы. 8A572; GIRAUD JEAN, Неабелевы когомологии. 3A364K; Применение категорий в алгебраической геометрии. 4A451; GRILLET PIERRE ANTOINE, Регулярные категории. 4A454; HAKIM MONIQUE, Окольцованные топологизированные категории и относительные схемы. 12A353K; ILLUSIE LUC, Кокасательный комплекс и деформации. I. 7A350, KOCK A., WRAITH G.C., Элементарные топосы. 5A377, OSDOL DONOVAN H.VAN, Пучки на регулярных категориях. 4A455; POPESCU NICOLAE, RADU ALEXAND Теория категорий и пучков. 7A328K; RA ALEXANDRU GH; Перенос аддитивных топологий. 5A378, RADU Gh., Расщепляющиеся категории, ассоциированные с предпучком множеств. 7A329

2.733.35 Общая теория коалгебр и алгебр Хопфа. ANDRÉ M., Алгебры Хопфа с разделенными степенями. 5A379, KRAINES DAVID, Аппроксимации самодвойственных алгебр Хопфа. 5A381, KUNDERT ESAYAS GEORGE, Структура интеалов в $S-d$ -кольцах над целыми числами. 7A330; LARSON RICHARD GUSTAVUS, Характеры алгебр Хопфа. 5A380; MCCONNELL JOHN C., SWEEDLER MOSS EISENBERG, Простота скрещенных произведений. 3A365, MONTERO BERNARDO B., Сепарабельные колокальные коалгебры. I. 2A524; NEWMAN KENNETH, Последовательности разделенных степеней в неприводимых кокоммутативных алгебрах Хопфа. 8A468, Построение последовательностей разделенных степеней. 9A315, PAREIGIS BODO, Когда алгебры Хопфа являются фробениусовыми. 5A382; SINGER WILLIAM M., Теория расширений для связных алгебр Хопфа. 9A317; SULLIVAN JOHN BRENDAN, Единственность интегралов для алгебр Хопфа и некоторые теоремы существования интегралов для коммутативных алгебр Хопфа. 4A456, SWEEDLER MOSS E., Ослабление теоремы о разделенных степенях. 1A666; Связные вполне приводимые аффинные групповые схемы над полем положительной характеристики абелевы. 1A713; TAFT EARL J., Порядок антиподального отображения конечномерной алгебры Хопфа. 4A457; О расщеплении модулей над алгеброй Хопфа. 2A262; TAKEUCHI MITSUHIRO, Свободные алгебры Хопфа, пророжденные коалгебрами. 6A404; Существует алгебра Хопфа, для которой антиподальное отображение не инъективно. 7A331; О размерности пространства интегралов алгебр Хопфа. 9A316

2.731/.733(02) Монографии. GIRAUD JEAN, Неабелевы когомологии. 3A364K, POPESCU NICOLAE, RADU ALEXANDRU, Теория категорий и пучков. 7A328K

2.731/.733(07) Учебно-педагогическая литература. ВЕЙЛЬ АНДРЕ, Основы теории чисел. 8A427K, ГЕЛЬФАНД И.М., Лекции по линейной алгебре. 4A407K; ГРОМОВ А.П., Учебное пособие по линейной алгебре. Линейные пространства, линейные преобразования, евклидовы пространства, квадратичные формы. 12A314K, РУБЛЕВ А.Н., Курс линей-

ной алгебры и аналитической геометрии. 11A265K, BORŮVKA OTAKAR, Основы теории матриц. 2A466K, BRACONNIER JEAN, Поля. 1. Введение. 10A224K; GUNSTON M., Практическое руководство по матричной алгебре. 4A410K; HILTON P.J., STAMMBACH U., Курс гомологической алгебры. 10A262K KALICHMAN I.L., Линейная алгебра и программирование. 7A294K; KOWALSKY HANS-JOACHIM, Линейная алгебра. 6-е исправленное издание. 8A435K; MOORE JOHN T., Элементарная линейная и матричная алгебра с точки зрения геометрии. 12A313; PAINTER RICHARD J., YANTIS RICHARD P., Элементарная матричная алгебра с линейным программированием. 10A247K; PAPY GEORGES, Введение в теорию векторных пространств. 10A243K

74 АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ. ГРОТЕНДИК А., ДЬЁДОННЕ Ж.А., Элементы алгебраической топологии. 7A332; GIRAUD JEAN, Неабелевы когомологии. 3A264K; HORVÁTH JOHN, Функции нескольких комплексных переменных. 11. Мэриленд, 1970.(Ed.) 1A932K

Труды конференции по комплексному анализу. Университет Райса, 26-29 марта 1969 г. б/а, - 175, 1A933

741 Коммутативная алгебра и основания алгебраической геометрии. АТЬЯ М., МАКДОНАЛЬД И., Введение в коммутативную алгебру. 8A469K; KNIGHT J.T., Коммутативная алгебра. 2A525; MAZET P., Теорема о нулях в банаховом случае. 2A827

741.1 Общая теория коммутативных колец. ДЫМЕНТ З.М., О максимальных коммутативных нильпотентных подалгебрах класса нильпотентности из полной матричной алгебры. 5A347; О коммутативных нильпотентных алгебрах. 8A477; НЕЧАЕВ А.А., О строении конечных коммутативных колец с единицей. 4A458; ADAMS JOHN CONWAY, G = кольца и их свойства. 3A366Д; ANTHONY JOBY MILO, Топологии полей частных коммутативных областей целостности. 1A674; AOYAMA KANROKU, О структурном пространстве прямого произведения колец. 1A682; ARNOLD J.T., BREWER J.W., Коммутативные кольца, являющиеся локально нётеровыми. 1A676; О плоских надкольцах, идеальных трансформациях и обобщенных трансформациях коммутативного кольца. 5A387; BASS HYMAN; Убывающие цепи и порядковое число Крулля коммутативных нётеровых колец. 8A473; BECK ISTVÁN. Σ = инъективные модули. 10A281; BERGMAN G.M., Группы, действующие на наследственных кольцах. 2A342; BOUSFIELD A.K., KAN D.M., Ядро кольца. 9A395; BOUVIER ALAIN, Гауссовы кольца. 2A530; Предупрощаемые кольца. 12A340; BREWER J.W., GILMER ROBERT, Целостные кольца, надкольца которых являются трансформациями посредством идеалов. 7A333; BREWER JAMES W., RUTTER RDGAR A., Заметка о конечно-порожденных идеалах, являющихся локально главными. 10A277; BUROSCH G., О соотношениях между простыми идеалами нётеровых целостных колец, имеющих одно и то же поле частных. III. 5A385; О соотношениях между простыми идеалами нётеровых целостных колец с общим полем частных. II. 12A341; CAHEN PAUL-JEAN, Перенос свойства Фату на кольца многочленов. 8A474; CALERO ROSILLO GONZALO, Простые алгебраические соответствия в аффинном пространстве. 11A297K; CHILDS L.N., Абелевы расширения Галуа колец, содержащих корни из единицы. 1A673; DE MARCO G., ORSATTI A. Вещественные точки на C(X). 9A327; DIARRA BERTIN, О подъеме гомоморфизмов колец. 1A681; EGGERT N.H., Квазирегулярные группы конечных коммутативных нильпотентных алгебр. 1A668; EVANS E. GRAHAM JR., Делители нуля в нётеровоподобных кольцах. 2A529; FIORENTINI MARIO, Примеры полуфакториальных колец Коэна - Маколея, не являющихся кольцами Горенштейна. 9A322; FLETCHER C.R., Евклидовы кольца. 3A375; FRITZSCHE WOLKMAR., Простые и минимальные примарные идеалы в коммутативных алгебрах с единицей. 12A342; GALUZZI MASSIMO Свойства A - топологии коммутативного кольца. 7A336; GILMER ROBERT, HUCKABA JAMES A., Формула трансформации для идеалов. 9A323; GILMER ROBERT, MOTT JOE, Целозамкнутые подкольца целостных колец. 1A669; GRECO SILVIO, О квазиэтальных гомоморфизмах и превосходных кольцах. 9A320; GUAZZONE STEFANO, Некоторые контрпримеры в теории спектральных пространств. 3A371; GULLIKSEN TOR H., Всякий простой идеал нётерова кольца ассоциирован с идеалом, порожденным тремя элементами. 3A369; HACHE JORDANE, Взаимно простые элементы в унитарном коммутативном кольце. 8A470; HEINZER WILLIAM, Целые расширения колец и простые идеалы бесконечной высоты. 7A335; HEINZER WILLIAM,

OHM JACK, Локально нётеровы коммутативные кольца. 3A378; HOCHSTER M., Существование топологий для коммутативных колец с единицей. 4A461; Минимальный простой спектр коммутативного кольца. 6A407; HOCHSTER M., EAGON JOHN A., Кольца Коэна–Маколея, теория инвариантов и общесовершенность детерминантных идеалов. 9A324; INOUE HIROSHI, О нормированиях колец многочленов от многих переменных. Часть 2. 1A687; JEBLI AHMED, О некоторых линейных топологиях. 6A406; JOHNSON E.W., JOHNSON J.A., LEDIAEV J.P., Структурные теоремы и теоремы вложения для структур с однозначным нормальным разложением. 1A519; KAPLANSKY IRVING. Примыкающие простые идеалы. 7A334; KIKUCHI TEPPEI, Некоторые замечания о дифференцированиях высшего порядка. 1A677; KINUGASA YASUO, Заметка о числе образующих идеала. 1A667; KIRBY D., MEHRAN H.A., Дробные степени подмодуля алгебры. 3A368; KNEBUSCH MANFRED, ROSENBERG ALEX, WARE ROGER, Сигнатуры на полулокальных кольцах. 10A280; KNIGHTEN CAROL M., Некоторые следствия условия $\dim' \operatorname{proj}\ \Omega(A) < \infty$. 7A348; KURATA YOSHIKI, OSHIRO KIYOICHI, Заметка о коммутативных регулярных расширениях колец. 1A671; LAFON JEAN-PIERRE, О коммутативных эрмитовых кольцах и кольцах элементарных делителей. 4A470; LE BIHAN PIERRE, О когерентности колец гомологической размерности 2. 3A374; LE BIHAN PIERRE, MAROT JEAN, Ассоциированные простые идеалы колец и модулей частных. 3A379; LEQUAIN YVES, Дифференциальная простота и полное целое замыкание. 1A679; LEWIS WILLIAM JAMES, Спектр кольца как частично упорядоченное множество. 3A380Д; LU CHIN-PI, Обобщение теоремы Мори. 10A276; MAGARIAN E.A., MOTT J.L., Нётеровы тензорные произведения. 12A338; MOILHOS LINE, Коммутативные алгебры поточечно конечного типа над гензелевым полулокальным кольцом. 8A471; MATSUOKA TADAYUKI, Замечания о некоторых преобразованиях колец Маколея. 3A377; MCADAM STEPHEN, Сокращенные идеалы. 11A299; MIYASHITA YOICHI, Коммутативные фробениусовы алгебры, порожденные одним элементом. 2A526; MOLLIER DANIEL. Спуск нётеровости. 8A472; MONNA A.F., Порядок, псевдопорядок, простые точки и выпуклость. 1A583; MOORE MARION, STEGER ARTHUR, Некоторые результаты о дополнимости в коммутативных кольцах. 2A527; NAGAHARA TAKASI, Характеризация сепарабельных многочленов над коммутативным кольцом. 1A672; О сепарабельных полиномах над коммутативным кольцом. 1A686; NAGAHARA TAKASI, NAKAJIMA ATSUSHI, Циклические расширения коммутативных колец. 10A278; О строго циклических расширениях коммутативных колец. 10A279; NICOLINI MATILDE, О минимальных базисах в идеале. 3A372; NISHIMURA TOSHIO О V – идеалах обобщенных трансформаций целостного кольца. 10A274; PEERCY DAVID EUGENE, Полное баровское расширение коммутативного кольца. 3A370Д; PERTICANI FRED I., Коммутативные кольца, в которых всякий собственный идеал максимален. 3A367; POPESCU NICOLAIE, О CP – кольцах. 1A680; QUENTEL YANN, О компактности минимального спектра кольца. 1A670; RADU NICOLAE, О примарном разложении дифференциальных идеалов. 4A460; RAIMONDO MARIO, О группе Пикара некоторых одномерных колец. 9A329; RAPHAEL R.M., Кольца частных и π – регулярность. 8A476; RISLER JEAN-JACQUES, Теорема о нулях в вещественной аналитической геометрии. 10A431; SALMON PAOLO, Гомологические методы в коммутативной алгебре. 9A309; Приложения K –теории к коммутативной алгебре. 9A328; SATÔ SHIZUKA, О ядре высшего дифференцирования. 5A384; SATYANARAYANA M., Заметка о квазипримарных кольцах. 6A405; SEIDENBERG ABRAHAM, Построение целого замыкания конечного целостного кольца. 8A475; SEYDI HAMET, Об одной работе Эрнста Куница. 9A319; Обращение одной теоремы Кикучи. 9A321; SHARP R.Y., Характеризации в терминах комплекса Кузена двух классов коммутативных нётеровых колец. 2A528; SHUBERT RONALD LEE, О периодических группах единиц кольца, аддитивная группа которого без кручения. 4A459Д; SINHA I., SRIVASTAVA J.B., Идеалы в коммутативных кольцах. 1A678; SMOKE WILLIAM, Размерность и кратность для градуированных алгебр. 9A305; STAGNARO EZIO, p-факториальные кольца. 11A300; О p-целой зависимости. 11A301; SUBRAMANIAN H., Главные идеалы в структуре идеалов. 10A275; UDA TOSHIO, О плоских морфизмах комплексных пространств.

7A513; VALLA GIUSEPPE, О некоторых изоморфизмах алгебр и независимости относительно идеала. 10A282; VOGEL W., Замечание о числе гиперповерхностей для представления алгебраических многообразий. 12A337; WARNER SETH, Локально компактные коммутативные артиновы кольца. 9A318; Открытое вложение целостных локальных нётеровых колец. 10A292; WIEGAND ROGER, Модули над универсальными регулярными кольцами. 9A325; Теоремы глобализации для локально конечно-порожденных модулей. 9A326; WIESŁAW W., Замечание о полных и связных кольцах. 5A386; WILLIAMS DOUGLAS R., Пересечение примарных идеалов в кольцах непрерывных функций. 12A339; WOOD CRAIG A., BERTHOLF DENNIS E., Коммутативные кольца, для которых всякий собственный гомоморфный образ является мультипликационным кольцом. II. 3A376

2.741.2 Нормирования коммутативных колец и теория делимости. ДАНИЛОВ В.И., О кольцах с дискретной группой классов дивизоров. 9A330; ТРЕГЕР Р.Б., Кольца со свободной полугруппой обратимых идеалов. 12A343; ARNOLD J.T., BREWER J.W., Кронекеровы кольца функций и плоские $D[X]$-модули. 4A462; BERGMAN GEORGE M., Наследственные коммутативные кольца и центры наследственных колец. 3A382; BOISEN MONTE B., JR, LARSEN MAX D., Прюферовы кольца и кольца нормирования с делителями нуля. 10A286; BREWER J.W., Целостные кольца конечного характера. 11. 6A408; BROWN DAVID E., LARSEN MAX D., Разделение неассоциированных элементов нормированиями. 10A284; BROWN WILLIAM C., KUAN WEI-EIHN, Идеалы и высшие дифференцирования в коммутативных кольцах. 12A334; CHABERT JEAN-LUC, Кольца "многочленов с целыми значениями" и кольца Фату. 6A410; CUNNINGHAM JOEL., Пучки частных и кольца нормирования. 11A298; EAKIN PAUL, Заметка о конечномерных подкольцах колец многочленов. 9A334; EGGERT NORMAN H., Зависимость нормирований. 10A283; GILL D.T., Почти максимальные кольца нормирования. 3A381; GILMER ROBERT, О разложении в произведение простых идеалов. 12A344; GILMER ROBERT, HUCKABA JAMES A., Формула трансформации для идеалов. 9A323; GILMER ROBERT, MOTT JOE, Целозамкнутые подкольца целостных колец. 1A669; HEDSTROM JOHN RICHARD, Кольца круллевского типа и трансформации идеалов. 4A463Д; ISCHEBECK FRIEDRICH, Центры наследственных колец. 2A531; JAMES D.G., Об ортогональной группе $O(H(A \oplus A), A)$. 12A348; JEBLI AHMED, Топологии и существенные нормирования. 1A684; JOHNSON E.W., LEDIAEV J.P., Новая характеризация дедекиндовых колец. 7A337; Однородные псевдонормирования. 7A339; LEVITZ KATHLEEN B., Характеризация общих Z.P.I. -колец. 10A287; MARTIN CLYDE F., Однозначное разложение на множители в кольце арифметических функций. 10A285; MATLIS EBEN, Локальные D-кольца. 9A336; SCHWARZ FRIEDRICH, Структурная теорема для некоторого класса псевдонормирований. 7A338; WAJNRYB BRONISLAW, ZAKS ABRAHAM, О плоских надкольцах целостного кольца. 8A494; WATERHOUSE WILLIAM C., Классы дивизоров в псевдогалуазовых расширениях. 1A683; WONG CÉCILE M., Семейства нормирований компактного характера. 12A335

2.741.3 Дедекиндовы и прюферовы кольца. BERGMAN GEORGE M. Наследственные коммутативные кольца в центры наследственных колец. 3A382; BOISEN MONTE B., JR., LARSEN MAX D., Прюферовы кольца и кольца нормирования с делителями нуля. 10A286; EAKIN PAUL, Заметка о конечномерных подкольцах колец многочленов. 9A334; EGGERT NORMAN, RUTHERFORD HAROLD, Локальная характеризация прюферовых колец. 5A388; GILMER ROBERT, О прюферовых кольцах. 9A331; GILMER ROBERT, HUCKABA JAMES A., Формула трансформации для идеалов. 9A323; GILMER ROBERT, MOTT JOE., Целозамкнутые подкольца целостных колец. 1A669; JEBLI AHMED, Топологии и существенные нормирования. 1A684; LARSEN MAX D., Теория идеалов в прюферовых кольцах с делителями нуля. 6A409; LEEDHAM-GREEN C.R., Группа классов дедекиндовых колец. 8A478; LEVITZ KATHLEEN B., Характеризация общих Z.P.I. -колец. 10A287; LEVY LAWRENCE S., Почти диагональные матрицы над дедекиндовыми кольцами. 5A389; MOSBO EDWARD PAUL, Приведение матриц к треугольному виду преобразованием подобия. 3A383Д; SINGH SURJEET, Главные идеалы и мультипликационные кольца. 2A532; WALTON R.A., Некоторый критерий для дедекиндовых колец. 2A533

2.741.4 Кольца многочленов и степенных рядов. РОЗЕНКНОП И.З., О полиномиальных идеалах, порожденных одночленами.

1A641; ABELLANAS PEDRO, Некоторые геометрические применения подготовительной теоремы Вейерштрасса - Мальгранжа. 9A332; Теорема о примитивном элементе для некоторых дифференцируемых алгебр. 11A302; AREZZO D., О главных максимальных идеалах полиномиальных колец. 2A534; BERTIN MARIE-JOSÉ, Кольцо инвариантов знакопеременной группы в характеристике 2. 8A481; BOCHNAK JACEK, Замечания о проблеме деления. 11A305; CARTAN H., О подготовительной теореме Вейерштрасса. 10A288; CHABERT JEAN-LUC, Кольца "многочленов с целыми значениями" и кольца Фату. 6A410; Кольца Фату. 12A345; DJOKOVIĆ D.Ž., Системы образующих коммутативной и ассоциативной алгебры. 3A386; DRESS FRANÇOIS, Евклидовы нормы и формальные ряды. 3A385; EAKIN PAUL, Заметка о конечномерных подкольцах колец многочленов. 9A334; EAKIN PAUL, KUBOTA K.K., Заметка о единственности колец коэффициентов в кольцах многочленов. 10A289; ERIEDLAND SHMUEL, Матрицы с заданными внедиагональными элементами. 11A275; FIELDS DAVID E., Делители нуля и нильпотентные элементы в кольцах степенных рядов. 4A464; FLIESS MICHEL, Об определении формальных алгебраических рядов. 2A535; FRITZSCHE WOLKMAR, Метод вычисления общих точек простых идеалов. 11A303; GILMER ROBERT, О кольцах многочленов над гильбертовым кольцом. 4A465; HARTZLER JEFFERSON SHERMAN, Об однозначной разложимости идеалов в кольцах степенных рядов. 3A373Д; HURD CARL BERGIN, Относительно идеалов в $Z[x]$ и $Z_p n[x]$. 3A384Д; INOUE HIROSHI, О нормированиях колец многочленов от многих переменных. Часть 2. 1A687; KEMMLER KARL. Рекуррентные последовательности, группы и поля. 1A690; LANGMANN KLAUS, Функционально-аналитическое доказательство теоремы Гильберта о нулях. 1A675; MCADAM STEPHEN, Спуск в полиномиальных кольцах. 4A466; MERRIEN J., Идеалы кольца формальных степенных рядов с действительными коэффициентами и ассоциированные многообразия. 11A304; NORTHCOTT D.G., Гомологии и специализация. 8A480; OHM JACK, RUSH DAVID E., Конечность I, когда модуль $R/X/I$ плоский. 4A467; O'MALLEY MATTHEW J., Некоторые замечания о кольце формальных степенных рядов. 1A685; RIVET ROGER, О поле частных кольца формальных степенных рядов. 3A387; SALMON PAOLO, О градуированных алгебрах ассоциированных с данным идеалом. 9A333; SEYDI HAMET, О кольцах алгебраических формальных рядов. 1A688; SHELDON PHILIP B., Как изменение кольца $D[x]$ меняет его кольцо частных. 7A340; VON RANDOW R., О цепном правиле n -го порядка. 1A689; WARFIELD ROBERT B., JR., Кольца, модули над которыми хорошо разлагаются. 8A479

2.741.5 Модули над коммутативными кольцами.

ДРОЗД Ю.А., Строение родов представлений неполупростых колец. 1A692; ДРОЗД Ю.А., КИРИЧЕНКО В.В., О квазибассовых порядках. 7A346; КЛЕЙНЕР Г.Б., О разложимости элементов внешней алгебры свободного модуля. 1A695; Замечание о детерминантных последовательностях. 12A347; ЛЕВИНА И.А., О числе классов точных идеалов для Z -колец в коммутативной Q -алгебре. 7A345; ALBU TOMA, Разложимые модули Диксона. 3A396; ALBU TOMA, NĂSTĂSESCU CONSTANTIN, Примарное разложение в периодических модулях. 3A393; ALFONSI BERNARD, Контрпример к одной гипотезе Ома и Раша. 12A349; ARNOLD DAVID M., Двойственность для свободных от кручения модулей конечного ранга над кольцом дискретного нормирования. 9A335; ARNOLD J.T., BREWER J.W., Кронекеровы кольца функций и плоские $D[X]$ - модули. 4A462; BALCERZYK S., О следах внешних степеней суммы двух эндоморфизмов проективного модуля. 4A471; BALLEW DAVID W., Численные инварианты и проективные модули. 5A393; BANG CHANG MO, Прямые суммы счетно порожденных модулей над полными дискретными кольцами нормирований. 5A391; BARROS CONSTANTINO M. DE, Внешнее дифференциальное исчисление произвольной степени. 1A637; Теорема разложения Фрёлихера - Нейенхёйса для дифференцирований универсальных дифференциальных комплексов, связанных с коммутативными алгебрами. 1A639; Алгебра формальных тензорных дифференциальных форм, связанных с модулей. 1A640; BECK ISTVÁN, Σ -инъективные модули. 10A281; BEWTRA MANJU, Теоремы о втором централизаторе для алгебр. 3A389Д.. BREWER JAMES W., RUTTER EDGAR A., Заметка о конечно-порожденных идеалах, являющихся локально главными. 10A277; Спуск для плоскостности. 12A336; BROWN W.C., Некоторые теоремы расщепления для алгебр над коммутативными кольцами. 8A488; CAMION PAUL, LEVY L.S., MANN H.B., Линейные уравнения над коммутативным кольцом. 5A400; CAVANAUGH JOSEPH MARK.

Проективные модули над кольцами регулярных функций на торах с L цырками. 3A394Д; CHILDS L.N., О накрывающих пространствах и расширениях Галуа. 2A519; EISENREICH GÜNTHER, p – векторные модули и детерминантные идеалы. 7A344; ENDO SHIZUO, О теории ветвления в проективных порядках. II. 8A485; ENGELKEN MARGRET, Основные факты о модулях Коэна-Маколея. 5A403; EVANS E.GRAHAM,JR, Об эпиморфизмах на конечно-порожденные модули. 2A537; Проективные модули как расслоенные пространства. 4A448; FAKHRUDDIN SYED M., Модули над прюферовыми кольцами. 7A341; FERRAND DANIEL, Мономорфизмы в абсолютно плоские физмы. 12A350; FIORENTINI MARIO, Об относительных регулярных последовательностях. 5A395; FOSSUM ROBERT, Инъективные модули над круллевыми порядками. 2A538; GÉRARD RAYMOND, LEVELT ANTONIUS, Мера нерегулярности особой точки системы линейных дифференциальных уравнений. 9A339; Мера нерегулярности особой точки системы линейных дифференциальных уравнений. 9A340; GORMAN HOWARD E., Делители нуля в дифференциальных кольцах. 8A487; GULLIKSEN TOR HOLTEDAHL, GUTTORM NEGÅRD ODD, Резольвента для некоторых детерминантных идеалов 7A315; HACHE JORDANE, Взаимно простые элементы в унитарном коммутативном кольце. 8A470; HAMSHER ROSS M, О структуре одномерного поля частных. 4A473; HARINATH K.S., Полурасщепляющиеся последовательности. I. 8A483; Полурасщепляющиеся последовательности. II. 8A484; HERZOG J., Структура канонического идеала одномерного кольца Коэна -Маколея; характеризация одномерных колец Гореншгейна. 5A405; Структура канонического модуля; приложения. 5A408; HINOHARA YUKITOSHI, О полулокальных OP -кольцах. 11A306; HOCHSTER M., Общесовершенные модули являются сильно общесовершенными. 5A394; ISCHEBECK FRIEDRICH, Некоторые аддитивные функторы в категории модулей. 2A536; JACOBINSKI H., Два замечания о наследственных порядках. 5A399; JAMES D.G., Об ортогональной группе $O(H(A\oplus A,A)$ 12A348; JOHNSON JOHNNY A., Нётеровы модули над структурами и полулокальные пополнения. 7A253; JOHNSON JOSEPH, Расширения дифференциальных модулей над кольцами формальных степенных рядов. 5A361; JOTHILINGAM P., Заметка об M – последовательностях. 2A542; KIYEK K., Редукция поля констант колец и модулей. 1A691; KNEBUSCH MANFRED Круговые формы над полулокальными кольцами. 2A540; KNUS M.A., OJANGUREN M. О характеристическом многочлене и автоморфизмах алгебр Адзумаи. 10A291

KRÄMER HELMUT, О кручении модуля и комплексе Козюля. 3A395; Некоторые применения G – функции Макри. 7A316; KUNAR RAVINDER, Модули над PP – кольцами. 2A341; KUNZ E., Пример: Канонический класс идеалов одномерного кольца Коэна – Маколея. 5A404; Дополнительный модуль и канонический модуль. 5A409; LAFON JEAN-PIERRE, О коммутативных эрмитовых кольцах и кольцах элементарных делителей. 4A470; Коммутативные локальные кольца, над которыми всякий модуль конечного типа есть прямая сумма циклических модулей. 5A390; LASCAR DANIEL, О бесконечных тензорных произведениях. 1A627; LEGRAND DENISE, Строение алгебр, ассоциированных с квадратичной фермой. 4A468; Мультипликативные квадратичные формы на Q -алгебрах. 4A469; MAGID A.R., Группоиды Галуа. 5A401; MATLIS EBEN, Локальные D – кольца. 9A336; Кольца типа II. 12A346; MICALI ARTIBANO, ROBY NORBERT, Симметрические алгебры и сизигии. 5A397; MOLFINO MARIA TERESA, О некоторых численных инвариантах, ассоциированных системой линейных уравнений в модуле. 11A309; MOORE NADINE, Алгебраические векторные расслоения над 2-мерной сферой. 4A617; NAGAHARA TAKASI, О сепарабельных расширениях областей. 1A693; NEWMAN MORRIS, О смитовской нормальной форме. 6A368; NORTHCOTT D.G., Двойственность и теория комплексов. 7A342; Гомологии и специализация. 8A480; OGUS ARTHUR, BERGMAN GEORGE, Лемма Накаямы для полуточных фукнторов. 9A338; OHM JACK, RUSH DAVIDE., Конечность I, когда модуль $R[X]/I$ плоский. 4A467; OJANGUREN M., SRIDHARAN R., Сокращение алгебр Адзумаи. 5A396; ORZECH MORRIS, Сюръективные эндоморфизмы являются изоморфизмами. 1A697; OSBORN HOWARD, Представления классов Эйлера. 11A308; PICCO D.J., PLATZECK M.I., Градуированные алгебры и расширения Галуа. 11A307; PRÓSZYNSKI A., О квадратичных кольцах над S – кольцами. 9A337; RAMRAS MARK, Максимальные порядки над регулярными локальными кольцами. 1A694; Свободные внешние степени. 4A472; RAYNAUD M, Плоские модули в алгебраической геометрии.

8А495; RAYNAUD MICHEL, GRUSON LAURENT, Критерии плоскостности и проективности. 2А539; REVOYPH.,О двух важных инвариантах квадратичной формы. 3А392; RHODES C.P.L., Целое замыкание в одномерном модуле. 2А544; Многочлен Гильберта – Самюэля фильтрованного модуля.2А546; RILEY JOHN A., Максимальные идеалы в кватернионных порядках. 5А398; ROBERTS LESLIE G., Неразложимые векторные расслоения на проективной прямой. 8А508; ROBY NORBERT,h–внешняя алгебра свободного модуля. 8А482; ROGGENKAMP K.W., Одна точная послеловательность в K –теории и стабильно изоморфные модули. 3А363;R –порядки в расщепляющейся алгебре обладают конечным числом неизоморфных неприводимых решеток,если число классов кольца R конечно. 3А388; Некоторые порядки бесконечного типа. 6А412; Расширение теоремы Нётер–Дёйринга. 10А290; ROSSET SHMUEL, Локально внутренние автоморфизмы и автоморфизмы алгебр Адзумайи. 8А486Д; SCHMITT HEINZ, Основные факты о модулях локальных когомологий. 5А406; SHARMA PRAMOD K., Некоторые замечания о жесткости модулей над локальными кольцами. 1А652; SIMIS ARON, Проективные модули над некоторыми кольцами и существование циклического базиса. 5А392; Модули проективности и максимальные спектры некоторых колец частных. 7А343; SINGH SURJEET, WASAN KAMLESH, Псевдоинъективные модули над коммутативными кольцами. 2А543; SMALL CHARLES, Группа Брауэра – Уолла коммутативного кольца. 5А522; STRATTON A.E., Заметка о проблеме расщепления для модулей над неполным кольцом дискретных нормирований. 3А165;SZETO GEORGE, О классе проективных модулей над центральными сепарабельными алгебрами. 3А391; VASCONCELOS WOLMER V., Замечания о спуске плоских модулей. 2А541; Регулярные эндоморфизмы конечно–порожденных модулей. 3А390; Конечность в проективных идеалах. 6А411; WALDI R., Локальная двойственность и канонический модуль. 5А407; WARNER HOYT D., Конечные простые точки в простых алгебрах. 1А696; WHITMAN DAVID G., О теоретико–кольцевых модулях над структурами. 1А518; YUAN SHUEN,, Центральные сепарабельные алгебры с чисто несепарабельными кольцами расщепления показателя один. 1А665

Канонический модуль кольца Коэна–Маколея, б/а, – 144. 5А402

2.741.6 Локальная алгебра. АВРАМОВ Л.Л., СТРОГАЛОВ С.С., ТОДОРОВ А.Н., О модулях Горенштейна. 11А310; ДАНИЛОВ В.И., О кольцах с дискретной группой классов дивизоров. 9А330; ARTIN M,О соединениях гензелевых колец. 6А416;BERTIN JOSÉ, Регулярные когерентные кольца. 2А547; Регулярные когерентные кольца. 4А474; BÖGER ERWIN, Дифференциальная и целоалгебраическая зависимость идеалов аналитических алгебр. 1А701; BREZULEANU ALEXANDRU, Приложения касательных комплексов морфизма. 4А476; BUROSCH G., О повышении коразмерности локального кольца при моноидальных преобразованиях. 6А413; DAVIS EDWARD D., Регулярные последовательности и минимальные базисы. 1А702; ENGELKENMARGRET, Основные факты о модулях Коэна – Маколея. 5А403; FERRAND DANIEL, RAYNAUD MICHEL Формальные слои локального нётерова кольца. 7А347; FIORENTINI MARIO, Примеры колец Коэна – Маколея, не являющихся кольцами Горенштейна.6А414; FLEXOR MARGUERITE, Изучение некоторых перестроек.12А352; GRECO SILVIO, Гензелевы кольца.9А341; Одно обобщение леммы Гензеля 9А348;GRAUERT H, REMMERT R., Аналитические локальные алгебры. 2А550К; GROEBNERW., Понятие кратности в алгебраической геометрии. 9А343; GULLIKSEN T.H., Гомологическая характеризация локальных полных пересечений. 2А507; HEEREMA NICKOLAS, Экспоненциальные автоморфизмы полных локальных колец.3А397; HERZOG J., Структура канонического идеала одномерного кольца Коэна – Маколея; характеризация одномерных колец Горенштейна. 5А405; Структура канонического модуля; приложения. 5А408; JOTHILINGAM P., Заметка об M –последовательностях. 2А542; KABELE T., Условия регулярности в нетеровых кольцах. 2А549; KNIGHTEN CAROL M., Некоторые следствия условия $\dim_{\mathrm{proj}} \Omega(A)<\infty$ 7А348; KUBOTA KAZUJI, Пары, неразветвленные над некоторой парой. 1А698; Пары, накрывающие над некоторой парой. 1А699; KUNZ E., Пример: Канонический класс идеалов одномерного кольца Коэна – Маколея. 5А404; Дополнительный модуль и канонический модуль. 5А409; LAFON JEAN PIERRE., Коммутативные локальные кольца, над которыми всякий модуль конечного типа есть прямая сумма циклических модулей. 5А390; LANGMANN KLAUS, Функционально–аналитическое

доказательство теоремы Гильберта о нулях. 1А675; LIPMAN JOSEPH, Стабильные идеалы и кольца Арфа. 5А410; MACDONALD I.G., SHARP RODNEY., Элементарное доказательство необращения в нуль некоторых модулей локальных когомологий. 11А289; MARINARI MARIA GRAZIA Кольца Горенштейна и свойство G_n. 9А346; MATSUOKA TADAYUKI. Заметка о числах Бетти модуля дифференциалов. 2А508; О степени особенности одномерных аналитически неприводимых нётеровых, локальных колец. 9А345; О степени особенности одномерных аналитически неразветвленных нётеровых локальных колец. 10А296; PAUGAM MICHEL, G_q - кольца и условие (a_q) Самюэля. 9А347; PICHAUD JOËLLE, ROBERT ALINE, Нульмерные полные локальные кольца. 2А548; QUENTEL YANN, О теореме Ауслендера - Буксбаума. 4А475; RADU NICOLAE, Дифференциальный критерий формальной гладкости. 1А700; RAMRAS MARK, Об обращении в нуль функторов Ext. 4А438; RATLIFF L.J., JR., Характеризации цепных колец. 9А344; REES D., Функции степени в двумерных целостных нормальных локальных кольцах. 8А489; REITEN IDUN, Обращение теоремы Шарпа о модулях Горенштейна. 11А311; RHODES C.P.L., Целое замыкание в одномерном модуле. 2А544; Многочлен Гильберта - Самюэля фильтрованного модуля. 2А546; SCHEJA GÜNTER, STORCH UWE, Дифференциальные свойства локализаций аналитических алгебр. 12А351; SCHMITT HEINZ, Основные факты о модулях локальных когомологий. 5А406; SEYDI HAMET, Пример нормального японского нётерова локального кольца, не являющегося формально редуцированным. 10А293; SHAMASH JACK, Ряд Пуанкаре локального кольца. IV. 6А386; SHARMA PRAMOD K., Некоторые замечания о жесткости модулей над локальными кольцами. 1А652; SHARP R.Y., О модулях Горенштейна над полным локальным кольцом Коэна - Маколея. 3А400; SINGH BALWANT, Инварианты конечных групп, действующих на факториальных локальных кольцах. 2А545; SUZUKI SATOSHI, Дифференциальные модули и дифференцирования полных колец дискретного нормирования. Исправления и дополнения. 1А703; О числах Неттера колец дискретного нормирования. 3А399; VALABREGA PAOLO, Свойства гензелизации топологических колец и колец нормирования. 9А342; Топологические гензелевы кольца. 10А294; Топологические гензелевы кольца. II 10А295; VOGEL WOLFGANG, Рассмотрение кратностей в окольцованных пространствах. 6А415; WALDI R., Локальная двойственность и канонический модуль. 5А407; WARNER SETH., Открытое вложение целостных локальных нётеровых колец. 10А292; ZARISKI OSCAR, Общая теория насыщения и насыщенных локальных колец. I. 5А411; Общая теория насыщения и насыщенных локальных колец. II. Насыщенные локальные кольца размерности 1. 10А297

Канонический модуль кольца Коэна-Маколея. б/а, - 144, 5А402

2.741.7 Основания алгебраической геометрии.

ALTMAN ALLEN, KLEIMAN STEVEN L, О чистоте множества разветвления. 7А351; ARTIN M., Техника конструкций для алгебраических пространств. 4А482; BERGMAN GEORGE M., Логарифмическое предельное множество алгебраического многообразия. 2А552; BKOUCHE RUDOLPHE, Коммутативные компактные окольцованные пространства. 5А412; BREZULEANU ALEXANDRU, О подминисхемах минисхемы. 1А710; Гладкость и регулярность. 8А491; CAPOBIANEO FRANK L., Spec(R) для некоторого кольца R 8А492; CHERENACK PAUL, Основные понятия для алгебраической теории гомотопий. 8А493; Об одной конфигурации прямых и точек. 12А354; EICHLER MARTIN, Проективные многообразия и модулярные формы. 2А551; FLEXOR MARGUERITE, Изучение некоторых перестроек. 12А352; FOGARTY JOHN, Универсальные дивизоры Вейля. 5А413; GALBIATI MARGHERITA, TOGNOLI ALBERTO, Некоторые свойства вещественных алгебраических многообразий. 10А298; GEYER WULF-DIETER, Слаборазветвленные накрытия с ортоособым множеством ветвления. 5А415; GRECO SILVIO, О понятии гензелевой предсхемы. 8А490; GROEBNER W., Понятие кратности в алгебраической геометрии. 9А343; GROTHENDIECK ALEXANDER, MURRE JACOB P., Ручная фундаментальная группа формальной окрестности дивизора с нормальными пересечениями на схеме. 3А405; GROTHENDIECK ALEXANDER, SEYDI HAMET, Плоскостность схемного замыкания и обобщенная лемма Хиронаки. 3А402; HACQUE MICHEL, Локализация и аффинные схемы. 3А398; HAKIM MONIQUE, Окольцованные топологизированные категории и относительные схемы. 12А353К; HOLME AUDUN, Формальное вложение и теоремы о проекциях. 3А403; О мини-

мальной размерности объемлющего пространства проективной схемы. 4A478; IARROBINO A., Проводимость семейств O-мерных схем на многообразии. 6A417; ILLUSIE LUC, Касательный комплекс и деформации. I. 7A350; IVERSEN BIRGER, Критические точки алгебраической функции. 1A708; KATZ NICHOLAS M., Теорема регулярности в алгебраической геометрии. 4A483; KIYEK K., О редукции поля констант проективных схем. 1A704;

KNUTSON DONALD, Алгебраические пространства. 2A553; KUAN WEI-EIHN, О гиперплоском сечении через рациональную точку алгебраического многообразия. 1A706; LAKSOY DAN, Арифметический коэн-маколеевский характер шубертовых схем. 11A312; LECACHEUX ODILE, Изучение алгебраических многообразий с $\mathbb{R}$ - изолированными особыми точками над полным нормированным кольцом. 7A349; MARTIN MIREILLE, О характеризации открытых аффинных подмножеств аффинной схемы. 1A707; MOISHEZON B.G., Алгебраические многообразия и компактные комплексные пространства. 5A414; MOTZKIN THEODORE S., Над незамкнутым полем любое алгебраическое многообразие является гиперповерхностью или всем пространством. 1A709; OGUS ARTHUR, BERGMAN GEORGE, Лемма Накаямы для полуточных функторов. 9A338; POPP HERBERT, Стратификация фактормногообразий (в характеристике 0) и, в частности, многообразий модулей кривых. 4A477; RAOULT JEAN-CLAUDE, Компактификация алгебраических пространств. 3A404; RAYNAUD M., Алгебраическая геометрия и аналитическая геометрия. 4A480; Когомологическая чистота пучков множеств и пучков некоммутативных групп. 4A481; ROBERTS JOEL, Общие проекции алгебраических многообразий. 1A705; SAAVEDRA RIVANO NEANTRO, Таннакиевы категории. 12A355K; SIVARAMAKRISHNA ANANTHARAMAN, Алгебраические пространства и однородные пространства над базой размерности ≤ 1. 5A416; VOGEL W., Замечание о числе гиперповерхностей для представления алгебраических многообразий. 12A337; WAERDEN B.L. VAN DER, К алгебраической геометрии. 20. Теорема о связности и понятие кратности. 2A554; Основания алгебраической геометрии от Севери до Андрэ Вейля. 3A401; WALLACE ANDREW, Линейные сечения алгебраических многообразий. 5A417; WATANBE TETSUO, Ультрапроизведения и диофантовы проблемы 12A303

Семинар по алгебраической геометрии 1960-1961 гг. Неразветвленные накрытия и фундаментальная группа. б/а, - 186, 4A479

2.742 Когомологическая теория алгебраических многообразий и схем. DRECHSLER KONRAD, Группы гомологий многообразия полных конических сечений. 1A919; HARTSHORNE ROBIN, Когомологии неполных алгебраических многообразий. 3A409; Алгебраические когомологии де Рама 12A356; MONSKY P., Одномерные формальные когомологии. 4A484

2.742.2 Алгебраические когерентные пучки и когомологии с коэффициентами в таких пучках. МАНИН Ю.И., Лекции по алгебраической геометрии. Ч. 2. K -функтор в алгебраической геометрии. 5A383K; BARTON CHARLES MARSHALL, Вклад в теорию обильных векторных расслоений. 3A408Д; BERGMAN GEORGE M., Слабая теорема о нулях для нормирований. 7A353; BERTHELOT P., Общие сведения о λ - кольцах. 5A426; K: проективного расслоения: вычисления и следствия. 5A427; Регулярные вложения и вычисления группы K для разбиения схемы. 5A428; Теорема Римана - Роха. 5A429; Некоторые вычисления групп K 5A430; BORELLI MARIO, Когомологии дивизориальных многообразий.

3A406; BRÎNZĂNESCU VASILE, Об одной лемме из формального исчисления. 3A407; DELIGNE PIERRE, Теория Ходжа. 1. 4A485; ELZEIN FOUAD, Вычеты в алгебраической геометрии. 5A418; GALBIATI MARGHERITA, TOGNOLI ALBERTO, Некоторые свойства вещественных алгебраических многообразий. 10A298; GROTHENDIECK A., Эскиз программы для теории пересечений на произвольных схемах.

5A420; Классы пучков и теорема Римана - Роха. 5A421; Открытые проблемы в теории пересечений. 5A434; HARTSHORNE ROBIN, Когомологии неполных алгебраических многообразий. 3A409; Когомологии с компактными носителями для когерентных пучков на алгебраическом многообразии. 8A496; ILLUSIE L., Общие сведения об условиях конечности в производных категориях. 5A422; Существование глобальных резольвент. 5A423; Условия относительной конечности. 5A424; Группа Гротендика окольцованных топосов. 5A425; IVERSEN BIRGER,

Нётеровы градуированные модули. I. 11A313; JUSSILA O., Формализм пересечений на собственных алгебраических схемах. 5A431; KLEIMAN STEVEN L., Теоремы конечности для алгебраических циклов. 4A486; Теоремы конечности для функтора Пикара. 5A433; LEGRADU KURT, К теории деформаций ассоциативных алгебр над схемой. 7A373; MEREDITH DAVID, Слабо формальные схемы. 10A299; NORMAN PETER A., Когомологии, гомологии и расширения групповых схем. 8A455Д; PIENE RAGNI, Пучки, являющиеся плоскими и чистыми над базой: теорема конечности. 7A352; PRILL DAVID, Группы классов дивизоров для некоторых колец голоморфных функций. 1A940; RAYNAUD M., Одна теорема относительной представимости для функтора Пикара. 5A432; Плоские модули в алгебраической геометрии. 8A495; WAJNRYB BRONISLAW, ZAKS ABRAHAM, О плоских надкольцах целостного кольца. 8A494

Теория пересечений и теорема Римана – Роха. б/а, – 196, 5A419K

2.742.3 Теория пересечения и эквивалентность циклов. МАМФОРД Д., Рациональная эквивалентность нульмерных циклов на поверхностях. 9A349; МАНИН Ю.И., Лекции по алгебраической геометрии. Ч. 2. K – функтор в алгебраической геометрии. 5A383K; РОЙТМАН А.А., Γ –эквивалентность нульмерных циклов. 4A487; ANDREOTTI A., NORGUET F., Циклы алгебраических многообразий и $\partial\bar{\partial}$ –когомологии. 1A711; BERTHELOT P., Общие сведения о λ –кольцах. 5A426; K: проективного расслоения: вычисления и следствия. 5A427; Регулярные вложения и вычисления группы K: для раздутия схемы. 5A428; Теорема Римана – Роха. 5A429; Некоторые вычисления групп K. 5A430; GROTHENDIECK A., Эскиз программы для теории пересечений на произвольных схемах. 5A420; Классы пучков и теорема Римана – Роха. 5A421; Открытые проблемы в теории пересечений. 5A434; HOYT WILLIAM L., Лемма о сдвиге для рациональной эквивалентности. 12A357; ILLUSIE L., Общие сведения об условиях конечности в производных категориях. 5A422; Существование глобальных резольвент. 5A423; Условия относительной конечности. 5A424; Группа Гротендика кольцованных топосов. 5A425; IVERSEN BIRGER, Критические точки алгебраической функции. 1A708; JOUANOLOU JEAN–PIERRE, Сравнение алгебраической и топологической K – теорий для некоторых алгебраических многообразий. 1A712; JUSSILA O., Формализм пересечений на собственных алгебраических схемах. 5A431; KLEIMAN S., Теоремы конечности для функтора Пикара. 5A433; LONSTED KNUD, Гипотеза Севери о O–мерных циклах для полного пересечения. 2A555; RAYNAUD M., Одна теорема относительной представимости для функтора Пикара. 5A432

Теория пересечений и теорема Римана – Роха. б/а, – 196, 5A419K

2.742.4 Топология Гротендика на схемах. БЕРКОВИЧ В.Г., О группе Брауэра абелевых многообразий. 11A314; ARTIN M., О соединениях гензелевых колец. 6A416; BIAŁYNICKI–BIRULA A. О схеме неподвижных точек для действия мультипликативной и аддитивной групп. 11A321; HARTSHORNE ROBIN, Когомологии неполных алгебраических многообразий. 3A409; HOOBLER RAYMOND T., Группы Брауэра абелевых схем. 9A351; GIRAUD JEAN, Применение категорий в алгебраической геометрии. 4A451; GROTHENDLECK A., Группы Барсотти – Тейта и кристаллы. 4A488; MESSING WILLIAM, Кристаллы, ассоциированные с группами Барсотти – Тейта, с приложениями к абелевым схемам. 12A358; SAAVEDRA RIVANO NEANTRO, Таннакиевы категории. 12A355K

2.743 Алгебраические группы. ВЕЙСФЕЙЛЕР Б.Ю., КАЦ В.Г., Экспоненциалы в алгебрах Ли характеристики p. 2A556; ТЭЙТ ДЖ., ООРТ Ф., Схемы групп простого порядка. 5A436; BARTELS H.–J., Алгебраические группы. 3A410K; BEGUERI LUCILE, Функторы ветвления конечного радикального расширения. 3A412; Условие чистоты для схем автоморфизмов. 4A489; BRIESKORN E., Сингулярные элементы полупростых алгебраических групп. 5A435; CONNELL IAN G., Кольцевая схема F_q. 12A360; HARDER G., Полупростые групповые схемы над кривыми и автоморфные функции. 5A437; NORMAN PETER A., Когомологии, гомологии и расширения групповых схем. 8A455Д; OORT FRANS, Конечные групповые схемы, локальные модули для абелевых многообразий и проблемы подъема. 3A411; SAAVEDRA RIVANO NEANTRO, Поляризации таннакиевых категорий: однородный случай. 7A354; Поляризации таннакиевых категорий: градуированный случай. 7A355; Таннакиевы категории. 12A355K; SIMON ANNE–MARIE, Деформации коммутативных унипотентных

групп. 11A315; SIVARAMAKRISHNA ANANTHARAMAN, Алгебраические пространства и однородные пространства над базой размерности ≤ 1. 5A416; SWEEDLER MOSS EISENBERG, Связные вполне приводимые аффинные групповые схемы над полем положительной характеристики абелевы. 1A713; TATE JOHN, OORT FRANS, Групповые схемы простого порядка. 2A557; WATERHOUSE WILLIAM C., Главные однородные пространства и расширения групповых схем. 1A714; О p - делимых группах над полными кольцами нормирования.

8A497; YANAGIHARA HIROSHI, Некоторые свойства алгебр Хопфа, связанных с групповыми многообразиями. 12A359

2.743.1 Формальные группы. ХОНДА МИНОРУ, Коммутативные формальные группы. 4A490; CARTIER P., Формальные группы, автоморфные функции и дзета-функции эллиптических кривых. 5A438; HILL WALTER L., Формальные группы и дзета-функции. эллиптических кривых. 1A715; MESSING WILLIAM, Кристаллы, ассоциированные с группами Барсотти - Тейта, с приложениями к абелевым схемам. 12A358; POLETTI MARIO, p -адические Q -алгебры и их представления. 12A361

2.743.2 Абелевы многообразия. ВВЕДЕНСЬКИЙ О.М., Дуальность у эллиптических кривых над квазилокальным полем. 4A495; ДЕМЬЯНЕНКО В.А., О точках конечного порядка эллиптических кривых. 2A568; О равномерной ограниченности кручения эллиптических кривых над алгебраическими числовыми полями. 10A301; Об ограниченности кручения эллиптических кривых. 10A302; КОГАН Л.А., Эллиптические кривые и модулярные формы. 9A350; МАМФОРД Д., Абелевы многообразия. 2A562K; Абстрактные тета-функции. 4A493; МАНИН Ю.И., Письмо в редакцию [по поводу статьи "Тонкая структура высоты Нерона - Тэйта"], 4A499; Круговые поля и модулярные кривые. 6A419; Параболические точки и дзета-функции модулярных кривых. 6A420; ПАРШИН А.Н., Арифметика алгебраических многообразий. 3A423; Минимальные модели кривых рода 2 и гомоморфизмы абелевых многообразий, определенных над полем конечной характеристики. 6A418; ALTMAN ALLEN, Функция размера на абелевых многообразиях. 11A316; AX JAMES, Трансцендентность и дифференциальная алгебраическая геометрия. 4A500; BARSOTTI IACOPO, Тэта-функции. 7A356; CARTIER P., Формальные группы, автоморфные функции и дзета-функции эллиптических кривых. 5A438; CASSELMAN W., Об абелевых многообразиях с многими автоморфизмами и гипотезе Симуры. 1A718; CASSELS J.W.S., Некоторые тождества, содержащие эллиптические функции 2A559; CASSELS J.W.S., ELLISON W.J., PFISTER A., О суммах квадратов и эллиптических кривых над функциональными полями. 5A439; DAMERELL R.M., L -функции эллиптических кривых с комплексным умножением. II, 4A494; DAVIS ROBERT, Полусопряженные функторы и пятерки. 5A370; DWORK B., О полиномах Гекке. 1A717; GERRITZEN L., Об алгебрах умножений римановых матриц. 5A440; О неархимедовых представлениях абелевых многообразий. 12A362; HELLEGOUARCH YVES Точки конечного порядка на абелевых многообразиях размерности один. 3A414; Точки конечного порядка на эллиптических кривых. 4A491; HILI WALTER L., Формальные группы и дзета-функции эллиптических кривых. 1A715; HOOBLER RAYMOND T., Группы Брауэра абелевых схем. 9A351; IGUSA JUN-ICHI, Тэта-функции. 11A318; IVERSEN BIRGER, О существовании абелевых многообразий с хорошей редукцией. 4A492; JENNER W.E., О параметризации эллиптических кривых тета-функциями.

8A499; MAUS E., Семинар по работам Симуры о комплексном умножении. 3A413K; MESSING WILLIAM, Кристаллы, ассоциированные с группами Барсотти - Тейта, с приложениями к абелевым схемам. 12A358; MILLER LEONHARD, Элементарное доказательство одной теоремы Х.Хассе о точках порядка p на эллиптической k - кривой, $p = \mathrm{char}\, k$. 11A319; MILNE J.S., Группы Вейля - Шателе над локальными полями. 6A421; MUMFORD DAVID, Структура пространств модулей кривых и абелевых многообразий. 5A442; Аналитическая конструкция вырожденных кривых над полными локальными кольцами. 11A317; NEUMANN OLAF, Эллиптические кривые с кондукторами $3 \cdot 2^m$ и $9 \cdot 2^m$. 1A716; Эллиптические кривые с предписанной редукцией. I. 5A441; ODA TADAO, Векторные расслоения на эллиптической кривой. 7A370; PARŠIN A.N., Некоторые гипотезы конечности в диофантовой геометрии. 5A449; RAYNAUD MICHEL, Абелевы многообразия и жесткая геометрия. 4A496; SERRE JEAN-PIERRE

О конгруэнц-подгруппах абелевых многообразий. II. 2A561; Свойства Галуа точек конечного порядка эллиптических кривых. 10A300; SHIMURA GORO, О дзета-функции абелева многообразия с комплексным умножением. 7A366; Поля классов вещественных квадратичных полей и операторы Гекке. 8A434; О поле рациональности для абелева многообразия. 8A498; Об эллиптических кривых с комплексным умножением как множителях якобиевых многообразий полей модулярных функций. 8A500; STOIA MANUELA, Некоторые свойства дивизоров нулевой степени на алгебраических кривых. 5A452; UENO KENJI, Размерности Кодаиры некоторых алгебраических многообразий. 2A572; VÉLU JACQUES, Эллиптические кривые над Q, имеющие хорошую редукцию вне $\{11\}$. 2A558; Изогении между эллиптическими кривыми. 2A560; WALDSCHMIDT MICHEL, Алгебраическая размерность аналитических подгрупп абелевых многообразий. 12A363

43.3 Линейные алгебраические группы.

БОРЕЛЬ А., Линейные алгебраические группы. 8A501K; ВЕЙСФЕЙЛЕР Б.Ю., Принцип Хассе для алгебраических групп, разложимых над квадратичным расширением. 9A335; ВОСКРЕСЕНСКИЙ В.Е., Рациональность некоторых алгебраических торов. 2A565; ИХАРА ЯСУТАКА (IHARA YASUTAKA), О задачах конгруэнц - монодромии. II. 9A353; КИРШТЕЙН Б.Х., Инвариантные подкольца индуцированных колец. 6A422; МАЛОЛЕТКИН Г.Н., Дзета-функции полупростой алгебры над полем рациональных чисел. 3A418; Дзета-функции параболических форм. 4A502; НОВОДВОРСКИЙ М.Е., О представлениях некоторых адельных групп. 12A365; ОВЧИННИКОВ С.В., Положительно определенные функции на группах Шевалле. 1A729; ПЛАТОНОВ В.П., К проблеме максимальности арифметических групп. 2A564; О конгруэнц-проблеме для разрешимых целочисленных групп. 2A567; О проблеме рода в арифметических группах. 3A415; ПЛАТОНОВ В.П., ШАРОМЕТ А.А., О конгруэнц-проблеме для линейных групп над арифметическими кольцами. 9A352; ЖАН-ПЬЕР СЕРР (SERRE J.P.), Проблема конгруэнц-подгруппа для SL_2. 2A566; ТИТС Ж. (TITS J.), Свободные подгруппы линейных групп. 8A504; ANDRIANOV A.N., О дзета-функциях общей линейной группы. 3A422; BÖGE SIGRID, К теории редукции в ортогональных группах. 1A726; BOREL ARMAND, Стабильные вещественные когомологии классических S-арифметических групп. 12A329; BRUHAT FRANÇOIS. Полупростые алгебраические группы над локальным полем. 5A444; CHEN SU-SHING, Формула для размерностей связанная с алгебраическими группами 1A724; DIJK G. VAN, Гармонический анализ на редуктивных алгебраических группах (по Хариш - Чандре). 5A443; Свойство P_1 для полупростых $\mathfrak{P}$ - адических групп. 7A358; DUFLO MICHEL, LABESSE JEAN-PIERRE, О формуле следа Сельберга. 4A497; FUJIWARA MASAHIKO, Теорема о сильной аппроксимации для групп типа F_4 и E_4. 7A357; GARLAND HOWARD, p-адическая кривизна и предположение Серра. 9A314; GODEMENT ROGER, JACQUET HERVE, Дзета-функции простых алгебр. 11A328; GROSS-HANS FRANK, Вещественные ортогональные представления алгебраических групп. 7A359; HARISH-CHANDRA, О теории интеграла Эйзенштейна. 12A364; HOWE ROGER, О законе взаимности Фробениуса для унипотентных алгебраических групп над Q, 1A721; IGUSA JUN-ICHI, О некоторых представлениях полупростых алгебраических групп и арифметике соответствующих им инвариантов. I. 1A727; IYANAGA KENICHI, О некоторых пространствах двойных смежных классов алгебраических групп. 1A722; KAJDAN D., Арифметические многообразия и их поля квазиопределения. 6A423; LANGLANDS R.P., Об L-функциях Артина. 1A593; Автоморфные формы на GL (2). 3A421; MAUTNER FRIDERICH IGNAZ, О некоторых явных формулах следа. 11A320, MIYAKE KATSUYA Модели некоторых полей автоморфных функций. 1A723; MIYAKE TOSHITSUNE, Об автоморфных формах на GL_2 и операторах Гекке. 3A416; О группах автоморфизмах полей автоморфных функций. 8A502; SERRE JEAN-PIERRE, Когомологии дискретных групп. 6A394; SESHADRI C.S., Факторпространства относительно действия редуктивных групп и приложения к модулям векторных расслоений на алгебраических кривых. 4A498; SHIMURA GORO, Об арифметических автоморфных функциях. 3A420; STEIN MICHAEL R., Группы Шевалле над коммутативными кольцами. 1A728; SUMIHIRO HIDEYASU, Редуктивные алгебраические группы. 9A354; SUZUKI KAZUO, Замечания о теореме Э. Картана. 1A725; TASAKA TAKASHI. О не-

которых группах характеров, связанных с алгебраическими группами. 2А563; TITS J., Неприводимые линейные представления редуктивной группы над произвольным полем. 1А719; Абстрактные гомоморфизмы и изоморфизмы алгебраических и арифметических групп. 3А417; Свободные подгруппы линейных групп. 8А503; YAMAUCHI MASATOSHI, О следе операторов Гекке для некоторых модулярных групп. 5А445

2.743.4 Алгебраические группы преобразований. ВИНБЕРГ Э.Б., Алгебраические группы преобразований максимального ранга. 11А324; ВИНБЕРГ Э.Б., ПОПОВ В.Л., Об одном классе квазиоднородных аффинных многообразий.11А323; ЗАЗИТУЛЛИН М.Х., Аффинные поверхности, квазиоднородные относительно алгебраической группы. 2А584; ПОПОВ В.Л., О стабильности действия алгебраической группы на алгебраическом многообразии. 7А363; BIAŁYNICKI-BIRULA A., О схеме неподвижных точек для действия мультипликативной и аддитивной групп. 11А321; Некоторые теоремы о действиях алгебраических групп. 12А366; BIRKES DAVID, Орбиты линейных алгебраических групп. 1А730; CAVALIERI D'ORO LUIGI, О представлении на многообразии Сегре 2-характеристической кривой, соответствующей некоторому точечному преобразованию. 7А362; CICUREL RONALD, Об аффинных орбитах G-многообразий, допускающих открытую орбиту. 9А357; DEMAZURE MICHEL, Алгебраические подгруппы максимального ранга в группе Кремоны. 7А360; DIEUDONNÉ JEAN, Теория инвариантов в XIX в 5А446; IVERSEN BIRGER, Формула неподвижной точки для действия торов на алгебраических многообразиях. 3А419; Формула неподвижной точки для действия торов на алгебраических многообразиях. 11А322; LUNA D., О замкнутых орбитах редуктивных алгебраических групп. 11А325; MIYANISHI MASAYOSHI, Об обращении в нуль когомологий Демазюра и существовании факторпредсхемы. 9А358; POPP HERBERT, Стратификация факторногообразий (в характеристике 0) и, в частности, многообразий модулей кривых. 4А477; RICHARDSON R.W., JR, Главные типы орбит для алгебраических пространств преобразований в нулевой характеристике. 9А356; SCHLESSINGER MICHAEL, Жесткость особенностей факторногообразий. 3А427; ŠEDIVÝ ONDREJ, Об одном бирациональном преобразовании степени n^3 в n-мерном проективном пространстве S_n. 7А361

2.743.5 Проалгебраические группы. БОРЕЛЬ ТИТС Ж., (BOREL A., TYTS J.), Унипотентные элементы и параболические подгруппы редуктивных групп. I. 8А505

2.744 Арифметика алгебраических многообразий. ПАРШИН А.Н., Арифметика алгебраических многообразий. 3А423; DELIGNE PIERRE, Работы Симуры. 6А424; EICHLER MARTIN Проективные многообразия и модулярные формы. 2А551; MANIN Y.I., Группа Брауэра-Гротендика в диофантовой геометрии. 5А447

2.744.1 Рациональные точки на алгебраических многообразиях. АРАКЕЛОВ С.Ю., Семейства алгебраических кривых с фиксированными вырождениями. 4А505; ДЕМЬЯНЕНКО В.А., О точках конечного порядка эллиптических кривых. 2А568; О равномерной ограниченности кручения эллиптических кривых над алгебраическими числовыми полями. 10А301; ЗАРХИН Ю.Г., Спаривание Нерона и квазихарактеры. 10А303; ИСКОВСКИХ В.А., Контрпример к принципу Хассе для системы двух квадратичных форм от пяти переменных. 2А570; ЛАПИН А.И., О целых точках на кривых рода $p > 1$. 2А569; МАНИН Ю.И., Письмо в редакцию [по поводу статьи "Тонкая структура высоты Нерона – Тэйта"]. 4А499; Кубические формы: алгебра, геометрия, арифметика. 12А367К; ФУДЗИВАРА МАСАХИКО, Принцип Хассе для алгебраических уравнений. 6А343; ALTMAN ALLEN, Функция размера на абелевых многообразиях. 11А316; AX JAMES, Трансцендентность и дифференциальная алгебраическая геометрия. 4А500; COLLIOT-THÉLÈNE JEAN-LOUIS, Поверхности Дель Пеццо степени 6. 11А326; GREENLEAF NEWCOMB, Поля, в которых многообразия имеют рациональные точки: заметка о проблеме Экса. 4А501; HELLEGOUARCH YVES, Точки конечного порядка на эллиптических кривых. 4А491; О диофантовом уравнении

$$x_1^{p^h} + x_2^{p^h} = q^a x_3^{p^h}.$$

5А448; JARDEN MOSHE, Элементарные высказывания над большими полями. 11А327; JOLY JEAN-RENÉ, Число решений некоторых диагональных уравнений над конечным полем. 1А576; KATZ NICHOLAS M., Об одной теореме Экса. 3А424; LEWIS D.J., Инвариантные множества мор-

физмов на проективных и аффинных числовых пространствах. 7A364; Кривые с ненормально большим множеством целых точек. 7A365; LIARDET PIERRE, Об одной гипотезе В.Наркиевича.12A368; MILLER LEONHARD, Элементарное доказательство одной теоремы Х. Хассе о точках порядка p на эллиптической k-кривой, $p = \mathrm{char}\, k$ 11A319; MORLAYE BERNARD, Неоднородные диагональные уравнения над конечным полем. 1A575; PARŠIN A., Некоторые гипотезы конечности в диофантовой геометрии. 5A449; STEPANOV S.A., Элементарное доказательство теоремы Хассе – Вейля для гиперэллиптических кривых 8A512

2.744.2 Дзета-функции алгебраических многообразий. КИСУНЬКО А.Г., Об эллиптических кривых $x^3+y^3=D$.3A425; МАЛОЛЕТКИН Г.Н., Дзета-функции полупростой алгебры над полем рациональных чисел. 3A418; Дзета-функции параболических форм. 4A502; МАНИН Ю.И., Круговые поля и модулярные кривые. 6A419; ANDRIANOV A.N., О дзета-функциях общей линейной группы. 3A422; ARMITAGE J.V. Произведение N линейных форм в поле степенных рядов и гипотеза Римана для кривых. 3A434; BERTHELOT PIERRE, Некоторая формула рациональности для ζ-функции собственных гладких схем над конечным полем. 1A731; BRANGES LOUIS DE., Гипотеза Римана для модулярных форм. 5A589; CARTIER P., Формальные группы, автоморфные функции и дзета-функции эллиптических кривых. 5A438; DAMERELL R.M., L-функции эллиптических кривых с комплексным умножением. 11.4A494; DELIGNE PIERRE, Гипотеза Вейля для поверхностей K3. 10A304; Полные пересечения уровня Ходжа один. 10A305; DRAX P.K.J., L-функции алгебраических торов. 5A450; DWORK B., О полиномах Гекке. 1A717; Нормализованные матрицы периодов. 1. Плоские кривые. 7A367; GODEMENT ROGER, JACQUET HERVÉ, Дзета-функции простых алгебр. 11A328; HILL WALTER L., Формальные группы и дзета-функции эллиптических кривых. 1A715; RADFORD DAVID E., О сходимости дзета-функции коммутативного кольца. 4A503; SHIMURA GORO, О дзета-функции абелева многообразия с комплексным умножением. 7A366; STEPANOV S.A., Элементарное доказательство теоремы Хассе – Вейля для гиперэллиптических кривых. 8A512; TERRAS AUDREY A., Функциональные уравнения для обобщенных дзета-функций Эпштейна в случае нескольких комплексных переменных. 8A506

2.745 Вариации структур алгебраических многообразий и алгебраические расслоения. ILLUSIE LUC, Кокасательный комплекс и деформации. 1. 7A350; KLEIMAN STEVEN L., LANDOLFI JOHN, Геометрия и деформация специальных многообразий Шуберта. 7A368

2.745.1 Модули алгебраических многообразий. ДЕЛИНЬ П., МАМФОРД Д.(DELIGNE P., MUMFORD D), Неприводимость многообразия кривых заданного рода. 9A359; FARKAS HERSHEL M., Абелевы дифференциалы с двойными нулями. 7A369; GRIFFITHS PHILLIP A., Трансцендентный метод в алгебраической геометрии. 3A426; HUBBARD JOHN, О несуществовании аналитических сечений универсальной кривой Тейхмюллера. 9A456; MILLER LEONHARD, О точках порядка p на якобиевом k-многообразии, $\mathrm{char}\, k = p > 0$, 11A329; MUMFORD DAVID, Структура пространств модулей кривых и абелевых многообразий. 5A442; POPP HERBERT, Стратификация фактормногообразий (в характеристике 0) и, в частности, многообразий модулей. 4A477; RAYNAUD MICHEL, Компактификация пространства модулей кривых. 8A511; SCHLESSINGER MICHAEL, Жесткость особенностей фактормногообразий. 3A427

2.745.3 Векторные алгебраические расслоения. BARTON CHARLES M., Тензорное произведение обильных векторных расслоений в характеристике p. 3A428; GIESEKER DAVID, p-обильные расслоения и их классы Чжэня. 7A371; HARTSHORNE ROBIN, Обильные векторные расслоения на кривых. 7A372; KLEIMAN S., Теоремы конечности для функтора Пикара. 5A433; LEGRADY KURT, К теории деформаций ассоциативных алгебр над схемой. 7A373; MUMFORD DAVID, Тэта-характеристика алгебраической кривой. 3A429; ODA TADAO, Векторные расслоения над абелевыми поверхностями. 2A571; Векторные расслоения на эллиптической кривой. 7A370; RAYNAUD M., Одна теорема относительной представимости для функтора Пикара. 5A432; ROBERTS LESLIE G., Неразложимые векторные расслоения на проективной прямой. 8A508; SESHADRI C.S., Факторпространства относительно действия редуктивных групп и приложения к модулям векторных расслое-

ний на алгебраических кривых. 4А498; SIMONIS JURIAAN, Некоторый класс неразложимых алгебраических векторных расслоений. 1А732; VEN A. VAN DE, О равномерных векторных расслоениях. 8А507,

2.745.4 Алгебраические расслоения с вырожденными слоями. ARTIN M., WINTERS G., Вырожденные слои и стабильная редукция кривых. 6А425; UENO KENJI, О расслоениях на нормально поляризованные абелевы многообразия размерности 2. 1. Особые слои первого рода. 1А733

2.746 Бирациональная геометрия. БРЮКМАН ПЕТЕР, Тензорные дифференциальные формы на алгебраических многообразиях. 2А574; МАНИН Ю.И., Кубические формы: алгебра, геометрия, арифметика. 12А367К; ARTIN M., MUMFORD D., Некоторые элементарные примеры унирациональных многообразий, не являющихся рациональными. 12А371; BURIAN KVĚTOSLAV, О бирациональных соответствиях. 2А573; ELZEIN FOUAD, Вычеты в алгебраической геометрии. 5А418; FREITAG EBERHARD, О структуре поля функций некоторых гиперабелевых групп. 1А734; MOISHEZON B.G., Алгебраические многообразия и компактные комплексные пространства. 5А414; SEIDENBERG ABRAHAM, Построение целого замыкания конечного целостного кольца. 8А475; UENO KENJI, Размерности Кодаиры некоторых алгебраических многообразий. 2А572

2.746.1 Особые точки алгебраических многообразий. МИЛНОР Дж., Особые точки комплексных гиперповерхностей. 1А920К; HERSZBERG J., Последовательность особых точек на алгебраическом многообразии, определяющая кольцо нормирования. 10А306; LIPMAN JOSEPH, Стабильные идеалы и кольца Арфа. 5А410; ORLIK PETER, WAGREICH PHILIP, Особенности алгебраических поверхностей с C^* -действием 2А576; PHAM FRÉDÉRIC, Лишшицевы частные и насыщение Зариского комплексно-аналитических алгебр. 5А566; SCHLESSINGER MICHAEL, Жесткость особенностей факторногообразий. 3А427; ZARISKI OSCAR, Некоторые открытые вопросы в теории особенностей. 2А575

2.746.2 Линейные системы и рациональные отображения. ARIMA SATOSHI, Канонические системы двойных пространств. 8А509; BECHEANU M., О дивизоре касания семейства линейных систем на алгебраическом многообразии. 2А577; DEMARI DAVIDE CARLO, Об эффективных непрерывных системах гиперповерхностей на неособом алгебраическом многообразии. 1А736; IITAKA SHIGERU, О D -размерности алгебраических многообразий. 1А735; SCOTT D.B. Естественные подъемы и ковариантные системы Тодда. 1А737

2.746.3 Модификации и проблема минимальных моделей. BĂDESCU LUCIAN, Об одном критерии рационального стягивания. 12А369; Рациональные стягивания в точку и изучение одного класса особенностей. 12А370; HEYMANS P., Минимальная модель пространств на квадрике 1А738; NAKANO SHIGEO, Об обращении моноидального преобразования. 1А946; RIEMENSCHNEIDER OSWALD, Характеризация пространств Мойшезона посредством почти положительных когерентных аналитических пучков 5А584

2.747.1 Алгебраические кривые. АРАКЕЛОВ С.Ю., Семейства алгебраических кривых с фиксированными вырождениями. 4А505; АРНОЛЬД В.И., О расположении овалов вещественных плоских алгебраических кривых, инволюциях четырехмерных гладких многообразий и арифметике целочисленных квадратичных форм. 1А741; ВВЕДЕНСКИЙ О.М., Дуальность у эллиптических кривых над квазилокальным полем. 4А495; ГУДКОВ Д.А., Построение новой серии М-кривых. 3А432; ДЕМЬЯНЕНКО В.А., О точках конечного порядка эллиптических кривых. 2А568; О равномерной ограниченности кручения эллиптических кривых над алгебраическими числовыми полями. 10А301; Об ограниченности кручения эллиптических кривых. 10А302; КОГАН Л.А., Эллиптические кривые и модулярные формы. 9А350; ЛАПИН А.И., О целых точках на кривых рода $p > 1$. 2А569; ПАРШИН А.Н., Арифметика алгебраических многообразий. 3А423; РОХЛИН В.А., Доказательство гипотезы Гудкова. 8А636; ШОКУРОВ В.В., Теорема Нетера – Энриквеса о канонических кривых. 3А433; ARMITAGE J. V., Произведение N линейных форм в поле степенных рядов и гипотеза Римана для кривых. 3А434; ARTIN M., WINTERS G., Вырожденные слои и стабильная редукция кривых. 6А425; ATIYAH MICHAEL F., Римановы поверхности и спинорные структуры. 3А430; AZEVEDO ALBERTO DE, Характеризация плоских алгеброидных кривых, якобиев идеал которых имеет максимальную

длину. 7A379; BRESINSKY H., Полугруппы, соответствующие алгеброидным ветвям в плоскости. 11A331; CASSELS J.W.S., Некоторые тождества, содержащие эллиптические функции. 2A559; CASSELS J.W.S., ELLISON W.J., PFISTER A., О суммах квадратов и эллиптических кривых над функциональными полями. 5A439; CICCHESE MARCELLO, О кубических кривых на линейной плоскости $S_{2,q}$ при $q \equiv 1 \pmod 3$.

1A577; CUNNINGHAM JOHN, Алгебраическая геометрия и фейнмановские амплитуды. 7A374; DAMERELL R.M., L - функции эллиптических кривых с комплексным умножением. II. 4A494; DENNIN JOSEPH B., JR., Поля модулярных функций рода 0. 4A506; EDGE W.L., Соприкасающееся пространство к одной кривой в [4]. 1A1051; EDMUNDS G., Накрытия кривых с обыкновенными двойными точками. 1A739; FARKAS HERSHEL M., Абелевы дифференциалы с двойными нулями. 7A369; Соотношение между периодами для гиперэллиптических римановых поверхностей. 7A378; FIORENTINI MARIO, Примеры полуфакториальных колец Коэна - Маколея, не являющихся кольцами Горенштейна.

9A322; GALBURA CHEORGHE, О разрешении особенности алгебраической кривой. 1A742; GRIFFITH GARETH J., Аналитическое доказательство одной теоремы Феликса Клейна. 8A513; HARTSHORNE ROBIN, Обильные векторные расслоения на кривых. 7A372; HELLEGOUARCH YVES, Точки конечного порядка на абелевых многообразиях размерности один. 3A414; Точки конечного порядка на эллиптических кривых. 4A491; HIRSCHFELD J.W.P., Рациональные кривые на квадриках, определенных над конечным полем характеристики два. 11A330; HOOLEY CHRISTOPHER, О точках уникурсальной плоской кривой, принадлежащих целочисленной решетке.

8A515; HUBBARD JOHN, О несуществовании аналитических сечений универсальной кривой Тейхмюллера. 9A456; IVERSEN BIRGER, Об исключительных касательных к гладкой плоской кривой. 3A431; Об исключительных касательных к гладкой плоской кривой. 8A516; JENNER W.E., О параметризации эллиптических кривых тета-функциями. 8A499; KATO AKIKUNI, Особенности проективного погружения (точки порядка n на эллиптической кривой).

9A360; KEMPF G., Методы Шуберта с приложением к алгебраическим кривым.

4A504; KNIGHT A.J., Гиперповерхности, кратно проходящие через нормальные эллиптические кривые. 5A451; LANG SERGE, Группа автоморфизмов поля модулярных функций. 4A386; LARCHER H., Точки Вейерштрасса, являющиеся параболическими точками группы $\Gamma_0(16p)$ и гиперэллиптичность $\Gamma_0(n)$, 8A514; LEWIS D.J., Кривые с ненормально большим множеством целых точек. 7A365; LIPMAN JOSEPH, Стабильные идеалы и кольца Арфа. 5A410; MACLACHLAN C., Точки Вейерштрасса на компактных римановых поверхностях. 2A578; MILLER LEONHARD, Элементарное доказательство одной теоремы Х. Хассе о точках порядка p на эллиптической k-кривой, $p = \operatorname{char} k$. 11A319; О точках порядка p на якобиевом k-многообразии, $\operatorname{char} k = p > 0$. 11A329; MUMFORD DAVID, Тэта-характеристика алгебраической кривой. 3A429; Замечание о теореме компактности Малера. 7A514, NEUMANN OLAF, Эллиптические кривые с кондукторами $3 \cdot 2^m$ и $9 \cdot 2^m$. 1A716; Эллиптические кривые с предписанной редукцией. 1. 5A441; ODA TADLAO, Векторные расслоения на эллиптической кривой. 7A370; OLSEN BRUCE A., О точках Вейерштрасса высшего порядка. 8A517; PARŠIN A.N., Некоторые гипотезы конечности в диофантовой геометрии. 5A449; POPP H., О гипотезе Рауха о тэта-константах и римановых поверхностях со многими автоморфизмами. 12A372; RAIMONDO MARIO, О группе Пикара некоторых одномерных колец. 9A329; RAYNAUD MICHEL, Компактификация пространства модулей кривых. 8A511; REEVE J.E., TYRELL J. A., Поверхность в S_4 порожденная рациональными нормальными кривыми четвертого порядка, которые касаются четырех данных прямых. 1A744; RISLER JEAN-JACQUES, Об якобиевом идеале плоской кривой. 7A375; SAINT-DONAT BERNARD, Об уравнениях, определяющих алгебраическую кривую. 7A376; Об уравнениях, определяющих алгебраическую кривую. 7A377; SEROUL RAYMOND, Целочисленные когомологии и KU -теория симметрической степени римановой поверхности. 11A404; SERRE JEAN-PIERRE, Свойства Галуа точек конечного порядка эллиптических кривых. 10A300; SHIMURA GORO, О поле рациональности для абелева многообразия. 8A498; STEPANOV S.A., Элементарное доказатель-

ство теоремы Хассе – Вейля для гиперэллиптических кривых. 8A512; STOIA MANUELA, Некоторые свойства дивизоров нулевой степени на алгебраических кривых. 5A452; VAL PATRICK DU, Кривая рода 2 с приводимыми интегралами. 1A740; VÉLU JACQUES, Эллиптические кривые над Q, имеющие хорошую редукцию вне $\{11\}$. 2A558; Изогении между эллиптическими кривыми. 2A560

2.747.2 Алгебраические поверхности. АРАКЕЛОВ С.Ю., Семейства алгебраических кривых с фиксированными вырождениями. 4A505; ГИЗАТУЛЛИН М.Х., Квазиоднородные аффинные поверхности. 1A720; ГОРОДЕЦКИЙ Л.Р., Группа $F^2K(X)$ – бирациональный инвариант поверхности. 5A454; ЗАЗИТУЛЛИН М.Х., Аффинные поверхности, квазиоднородные относительно алгебраической группы. 2A584; ИГНАТЕНКО В.Ф., К оценке числа главных диаметральных плоскостей алгебраической поверхности пространства E^m. 4A728; ИГНАТЕНКО В.Ф., ЛЕЙБИН А.С., Об алгебраических поверхностях в E^4 с симметрией правильных четырехмерных симплекса и 600–гранника. 4A727; ИСКОВСКИХ В.А., Бирациональные свойства поверхности степени 4 в P^4_k. 8A519; КУРКЕ Г., О критерии рациональности Кастельнуово. 5A453; BARNETT S., Новая формулировка теорем Гурвица, Рауса и Штурма. 3A304; CHIARLI NADIA, О максимальном числе особых точек поверхности шестого порядка с четвертной особой точкой. 9A361; DELIGNE PIERRE, Гипотеза Вейля для поверхностей K3. 10A304; EDMUNDS G., Накрытия кривых с обыкновенными двойными точками. 1A739; GODEAUX LUCIEN, Структура одной исключительной точки цикличеcкой инволюции, принадлежащей алгебраической поверхности. 1–я заметка. 1A743; Строение одной из исключительных точек циклической инволюции, принадлежащей алгебраической поверхности, 2–я заметка. 2A579; Новые исследования циклических инволюций, принадлежащих алгебраической поверхности. 4–я заметка. 2A580; Новые исследования циклических инволюций, принадлежащих алгебраической поверхности. 5–я заметка. 2A581; Замечание о поверхностях, квадрики Ли которых имеют лишь три характеристические точки. 2A582; Об алгебраических поверхностях, содержащих циклическую кубическую инволюцию. 2A583; О точках Эккардта одной кубической поверхности. 2–я заметка. 4A507; Определение строения исключительной точки одной циклической инволюции, принадлежащей алгебраической поверхности. 1–я заметка. 7A381; Построение алгебраических поверхностей, каноническая система которых содержит неисключительные неподвижные части. 7A382; Последовательности квадрик, ассоциированные с точкой поверхности. 10A307; Определение строения исключительной точки одной циклической инволюции, принадлежащей алгебраической поверхности. 2–я заметка. 10A308; Об изолированных дирамационных точках кратных поверхностей. 12A373; Исследования о строении дирамационных точек кратной алгебраической поверхности. 12A374; HIRZEBRUCH F., Модулярная группа Гильберта, разрешение особенностей в параболических точках и смежные вопросы. 8A520; HORROCKS G., Бирационально линейчатые поверхности, не вкладываемые в регулярные схемы. 7A380; HOWARD ALAN, SMYTH BRIAN, Келеровы поверхности неотрицательной кривизны. 3A575; LØNSTED KNUD, Гипотеза Севери о 0–мерных циклах для полного пересечения. 2A555; MARUYAMA MASAKI, О группе автоморфизмов линейчатой поверхности. 1A745; REEVE J.E., TYRRELL J.A., Поверхность в S_4, порожденная рациональными нормальными кривыми четвертого порядка, которые касаются четырех данных прямых. 1A744; SHAFAREVITCH I.R., Теорема Торелли для алгебраических поверхностей типа $K3$. 3A436; SHIODA TETSUJI, Об эллиптических модулярных поверхностях. 8A518; ZARISKI OSCAR, Алгебраические поверхности. 3A435K

2.747.3 Алгебраические многообразия размерности ≤ 3. CLEMENS C. HERBERT, GRIFFITHS PHILLIP A., Промежуточный якобиан кубического трехмерного многообразия. 11A332

2.748 Аналитические пространства над произвольными полными нормированными полями. BARTENWERFER WOLFGANG, Теорема непрерывности для чистомерных k –аффиноидных пространств. 1A746; GERRITZEN L., Об алгебрах умножений римановых матриц. 5A440; LANGMANN KLAUS, Глобальные модули. 5A455; LØNSTED KNUD, Дифференцируемое отображение конечномерного p – адического векторного пространства на p–адическую прямую. 7A383; RAYNAUD MICHEL, Абелевы многообразия и жесткая геометрия. 4A496

2.74(02) Монографии. БОРЕЛЬ А., Линейные алгебраические группы. 8A501K; МАМФОРД

Д., Абелевы многообразия. 2A562K; IGUSA JUN-ICHI, Тэта-функции. 11A318; ZARISKI OSCAR, Алгебраические поверхности. 3A435K

.74(07) Учебно-педагогическая литература. АТЬЯ М., МАКДОНАЛЬД И., Введение в коммутативную алгебру. 8A469K; МАНИН Ю.И., Лекции по алгебраической геометрии. Ч.2. K -функтор в алгебраической геометрии. 5A383K; KNIGHT J.T. Коммутативная алгебра. 2A525

.75 ТЕОРИЯ ГРУПП ЛИ

.751.1 Соответствие между группами Ли и алгебрами Ли. Экспоненциальное отображение. АСЛАНЯН А.Г., БУРЕНКОВ В.И., Вывод формулы Кэмпбелла - Бэйкера с помощью дифференцирования по параметру. 3A437; NISHIKAWA MITSURU, О свободе путей в $GL(n,C)$. 12A375

.751.2 Строение групп Ли и алгебр Ли. CONATSER C.W. Сжатия вещественных алгебр Ли малой размерности. 8A521; DIXMIER JACQUES, Максимальные идеалы в обертывающей алгебре полупростой комплексной алгебры Ли. 6A430; HURLEY JAMES F., Расширения алгебр Шевалле. 1A748; RAUCH GÉRARD, О вариациях группы Пуанкаре. 5A456; RENTSCHLER RUDOLF, О топологии неприводимых замкнутых множеств и $\mathrm{Prim}\ U(g)$ для нильпотентных алгебр Ли. 6A429

.751.3 Примыкающие вопросы теории топологических групп. BROWN ROBERT F., О степенном отображении в компактных группах. 2A585; HUNTER R.P., ANDERSON L.W., Замечание о конечномерных компактификациях. 4A509; SCHEERER HANS, О топологии компактных связных групп. 11A333; VANŽURA JIŘÍ, О пятой проблеме Гильберта. 9A362; WAERDEN B.L. VAN DER., Теоремы непрерывности для полупростых групп Ли. 1A749; WU T.S., $O(CA)$ топологических группах. II. 4A508

2.752 Специальные классы групп Ли. MATEI I., Классификация действительных групп Ли $G_r (r \leqslant 5)$ с нулевым квадратичным тензором, не являющихся нильпотентными. 2A586

2.752.2 Полупростые группы и алгебры Ли. BECK ROBERT E., KOLMAN BERNARD, Порождение группы Вейля на вычислительной машине. 4A511; CORNWELL J.F., Изоморфизмы между простыми вещественными алгебрами Ли. 4A510; HARPE PIERRE DE LA, Простые L^* -алгебры и классические алгебры Ли действующие в гильбертовом пространстве. 9A363; JACOBSON N., Особые алгебры Ли. 1A750K; KOSTRIKIN A.I., Модулярные вариации на тему Картана. 4A512; MURPHY TIMOTHY, Тензорная система полупростой алгебры Ли. 7A384

2.752.3 Разрешимые группы и алгебры Ли. STITZINGER ERNEST L., Понятия покрытия и избегания в насыщенных формациях разрешимых алгебр Ли. 6A431

2.752.31 Нильпотентные группы и алгебры Ли. STEWART I.N., Алгебраическое рассмотрение теорем Мальцева о нильпотентных группах Ли и их алгебрах Ли. 1A751

2.753.1 Общие свойства подгрупп и подалгебр. RAGOZIN DAVID L., Нормальный делитель полупростой группы Ли замкнут. 11A334; VERGNE MICHÈLE, WOLF JOSEPH, Существование положительной поляризации в алгебрах Ли. 6A432

2.753.2 Максимальные подгруппы и подалгебры. GOLUBITSKY MARTIN, ROTHSCHILD BRUCE, Примитивные подалгебры особых алгебр Ли. 5A457

2.753.3 Компактные и полупростые подгруппы. CORNWELL J.F., Централизатор компактной простой подгруппы классической компактной простой группы Ли. 6A433; Полупростые вещественные подалгебры некомпактных полупростых вещественных алгебр Ли. 6A434; Полупростые вещественные подалгебры некомпактных полупростых вещественных алгебр Ли. III. 11A335; GOLUBITSKY MARTIN, ROTHSCHILD BRUCE, Примитивные подалгебры особых алгебр Ли. 7A385; MATSUMOTO HIDEYA, О теореме неподвижной точки Э. Картана, 8A522; WOLF JOSEPH A., Критерий коммутативности для замкнутых подгрупп компактных групп Ли. 4A513

2.753.4 Разрешимые подгруппы и подалгебры. DIXMIER JACQUES, Поляризации в алгебрах Ли. 2A587

2.753.41 Картановские подгруппы. FOSTER D.M., О картановских подалгебрах альтернативных алгебр. 6A435; MOSTOW G.B., Пересечение дискретных подгрупп с картановскими подгруппами. 11A336; ROTHSCHILD L. PREISS, Инвариантные полиномы и классы сопряженных вещественных картановских подалгебр. 2A589; SUGIURA MITSUO, Исправление к моей статье: " Классы сопряженных картановских подалгебр в полупростых вещественных алгебрах Ли". 2A588

2.753.7 Разложение групп Ли в произведение подгрупп. НАЗАРЯН Р.О., О разложении некоторых простых вещественных групп Ли. 8A523

2.754 Линейные представления групп Ли. Линейные группы Ли. SATAKE I., Линейные вложения самосопряженных однородных конусов. 9A463

2.754.1 Конечномерные линейные представления групп и алгебр Ли. ЗИМОНТ С.Л., МАРЬЯШКИН Н.Я., Матричные элементы неприводимого представления группы конечных вращений трехмерного пространства. 3A440; ЛИЗИН И.М., ШЕЛЕПИН Л.А., Матричные элементы неприводимых представлений группы ДЕ-Ситтера. 9A364; МОЛЧАНОВ В.Ф., К задаче о вычислении кратности веса. 1A752; САМСОНАДЗЕ Э.Т., О зависимости между характерами неприводимых представлений лиевой симплектической алгебры C_n и лиевой ортогональной алгебры D_n. 1A757; ARNAL DIDIER, PINCZON GEORGES, Некоторые представления алгебры Ли sl (2). 6A437; AUSLANDER L., KOSTANT B., Поляризация и унитарные представления разрешимых групп Ли. 4A514; DAGGER S.W., О классе неприводимых характеров некоторых классических групп. 1A753; DUFLO MICHEL, Характеры разрешимых групп и алгебр Ли. 7A386; О расширении неприводимых представлений нильпотентных групп Ли. 8A524; KRÄMER MANFRED, О поведении конечных подгрупп при представлении компактных групп Ли. 11A337; LEPOWSKY J., Формулы кратности для некоторых полупростых групп Ли. 1A756; LOUPIAS MICHÈLE, Неприводимые конечномерные представления алгебр Ли. 9A365; PUKANSZKY L., Новые результаты в теории представлений разрешимых групп. 4A515; Унитарные представления разрешимых групп Ли. 6A436; SCHMID WILFRIED, О реализации дискретной серии представлений полупростой группы Ли. 1A755; VERGNE MICHÈLE, Изучение некоторых индуцированных представлений группы Ли экспоненциального типа. 5A458; WALLACH NOLAN R., Циклические векторы и неприводимость основной серии представлений. 3A439

2.754.3 Представляющие функции. Теоремы двойственности. РОЗЕНБЕРГ А.Л., Теоремы двойственности для групп и алгебр Ли. 3A438

2.754.7 Алгебраические линейные группы Ли. WANG S.P., Свойство плотности S-подгрупп локально компактных групп. 5A459

2.754.8 Линейные представления групп в теоретической физике. КИЛЬДЮШОВ М.С., О редукции $U_n \supset O_n$ 2A590; BERNAT P., CONZE N., DUFLO M., LÉVY-NAHAS M., RAIS M., RENOUARD P., VERGNE M., Представления разрешимых групп Ли. 11A340K; CORDERO P., GHIRARDI G.C., Реализация алгебр Ли и алгебраическая трактовка квантовых задач. 11A339; CRUMEYROLLE A., Группы спиноров. 1A754; DICKE ARNOLD A., GOLDIN GERALD A., Запись гамильтонианов в терминах локальных токов. 11A342; HERMANN ROBERT, Геодезические и классическая механика на группах Ли. 8A525; MARTIN CHRISTIANE, Об одном классе представлений алгебры Ли $SO(4,1)$. 7A387; Классификация одного семейства представлений алгебры Ли $SO(4,1)$. 7A388; MURNAGHAN FRANCIS D., Степени представлений группы вращений (их симметрические, кососимметрические и другие части). 11A338; ROTH CHARLES, Оценка параметров алгебраических матриц конфигурации $(d+s)^n p$ при помощи оператора Казимира. 6A439; SELIGMAN T.H., Базис Вейля унитарной группы $U(k)$. 11A341; SIMMS D.J., Короткое доказательство критерия Баргмана для поднятия проективных представлений групп Ли. 6A438

2.755.2 Орбиты и факторпространства групп Ли преобразований. АНДРЕЕВ Е.М., ПОПОВ В.Л., О стационарных подгруппах точек общего положения в пространстве представления полупростой группы Ли. 3A441; РАШЕВСКИЙ П.К., О глобальных проективных моделях комплексных однородных пространств. 2A591; ЭЛАШВИЛИ А.Г., Канонический вид и стационарные подалгебры точек общего положения для простых линейных групп Ли. 6A426; Стационарные подалгебры точек общего положения для неприводимых линейных групп Ли. 9A366; KOSTANT BERTRAM, Орбиты и теория квантования. 4A516; KOSTANT B., RALLIS S., Орбиты и представления, ассоциированные с симметрическими пространствами. 4A517; OZEKI HIDEKI, WAKIMOTO MINORU, О поляризациях некоторых однородных пространств. 8A526

2.755.4 Однородные пространства полупростых групп Ли. Симметрические однородные пространства. БЛИНКИН М.Я., О неразложимости борелевских многообразий. 11А343; МАРГУЛИС Г.А., О действии унипотентных групп в пространстве решеток. 5А460; BECK ROBERT E., Связности на полупростых группах Ли. 11А344; CHEN SU-SHING, О римановых симметрических пространствах ранга один классического типа. 2А592; KARGER ADOLF, Кинематическая геометрия в n-мерном евклидовом и сферическом пространстве. 9А367; LOOS OTTMAR, Тройные йордановы системы, симметрические R-пространства и ограниченные симметрические области. 1А758; Компактные подпространства симметрических пространств. 9А368. SHAPIRO R.A., Псевдоэрмитовы симметрические пространства. 6А427

2.755.5 Однородные пространства разрешимых групп Ли. SCHEUNEMAN JOHN, Примеры компактных локально аффинных пространств. 1А759

2.755.6 Дифференциальные операторы, инвариантные относительно группы Ли преобразований. CARROLL ROBERT, Локальные формы инвариантных дифференциальных операторов. 1А761; HOTTA RYOSHI, Замечание относительно операторов Бельтрами – Лапласа, связанных с эрмитовыми симметрическими парами. 1А762; MATSUDA MICHIHIKO, Заметка об определяющем уравнении транзитивной группы Ли. 1А760; STETKAER HENRIK, Инвариантные псевдодифференциальные операторы. 2Б644

2.755.7 Инвариантное интегрирование. TOSAKI OSAMU, Об интегрировании функции, постоянной на классах сопряженных элементов, по компактной полупростой группе Ли. 6А428

2.756 Дискретные подгруппы и дискретные группы преобразований. MUMFORD DAVID, Замечание о теореме компактности Малера. 7А514

2.756.1 Общие свойства дискретных групп преобразований и дискретных подгрупп групп Ли. МИЛОВАНОВ М.В., О равномерности подгрупп разрешимых групп Ли типа (Е). 11А345 FURSTENBERG HARRY, Границы групп Ли и дискретные подгруппы. 4А518

2.756.3 Дискретные подгруппы полупростых групп Ли. RAGHUNATHAN M.S., "Решетки" в полупростых группах Ли. 4А519; SHAHSHAHANI MEHRDAD MIRSHAMS, Дискретные подгруппы расширений полупростых групп. Ли. 3А443Д

2.756.4 Дискретные подгруппы разрешимых и нильпотентных групп Ли. TOLIMIERI RICHARD, Условие Сельберга для подгрупп разрешимых групп Ли. 1А763

2.756.5 Арифметически определенные дискретные подгруппы. ВИНБЕРГ Э.Б., О группах единиц некоторых квадратичных форм. 5А461

2.756.6 Дискретные группы изометрических преобразований. MOSTOW G.D., Жесткость локально симметрических пространств. 4А520

2.756.61 Дискретные группы, порожденные отражениями. ВИНБЕРГ Э.Б., Дискретные линейные группы, порожденные отражениями. 2А593; МАКДОНАЛЬД И.Г., Аффинные системы корней и η-функция Дедекинда. 11А346; MACDONALD I.G., Аффинные корневые системы и η-функция Дедекинда. 7А389; VERMA DAYA-NAND, Обращение Мёбиуса для упорядочения Брюа в группе Вейля. 3А442

2.757.1 Общие понятия теории топологических псевдогрупп и псевдогрупп Ли. SATO HIROSHI, Однопараметрические подгруппы и подгруппы Ли бесконечномерной группы вращений. 1А764

2.757.2 Метод формальных групп Ли в теории псевдогрупп. KOCH RICHARD M., Псевдогруппы, ассоциированные с группой одномерного слоения. II. 2А594

2.757.4 Бесконечномерные алгебры Ли с фильтрацией и градуировкой. BLATTNER ROBERT J., Теорема Картана и Гиймена. 3А444; HARPE PIERRE DE LA, RAMER ROALD, Инвариантные многочлены на классических комплексных банаховых алгебрах Ли компактных операторов гильбертова пространства. 8А528; POPOVICI IULIAN, Один класс максимальных градуировок. 8А527

2.75(02) Монографии. FREUDENTHAL H., VRIES H. de, Линейные группы Ли. 1А747К

3.96/.99 ТОПОЛОГИЯ

KLOPFER H., Топология. 4A521K
Симпозиум по бесконечномерной топологии. б/а, – 192, 7A390
3.96/.99(023) Научно–популярная литература. BÜGER RÜDIGER, Канторовы множества. 4A587
3.96/.99:061.3 Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы. АНТОНОВСКИЙ М.Я., МАЛЬЦЕВ А.А., III Международный пражский симпозиум по общей топологии и ее приложениям к алгебре и анализу. 7A391
Труды Канпурской топологической конференции. б/а, – 178, 6A443K
3.96 ОБЩАЯ ТОПОЛОГИЯ. BESSAGA CZESŁAW, Некоторые вопросы бесконечномерной топологии. K -основы и нуль–множества Андерсона. 6A442; WALISZEWSKI W., О некоторых операциях на множествах отображений. 12A414
3.961 Топологические пространства. HARRIS DOUGLAS, Структуры в топологии. 7A392
3.961.1 Аксиоматическая теория топологических пространств. АРХАНГЕЛЬСКИЙ А.В., О бикомпактах, которые удовлетворяют условию Суслина наследственно. Теснота и свободные последовательности. 1A778; Нет "наивного" примера несепарабельного секвенциального бикомпакта со свойством Суслина. 8A533; Свойство паракомпактности в классе совершенно нормальных локально бикомпактных пространств. 8A534; БАШКИРОВ А.И., Нормальность и бикомпактность пространств отображений. 9A371; БЕРЕЗНИЦКИЙ Ю.Ф., Негомеоморфность двух бикомпактов. 3A448; КЛЮШИН В.Л., О пространствах с правильно дробящимися покрытиями. 11A352; КОМБАРОВ А.П., О произведении нормальных пространств. Равномерности на Σ – произведениях. 12A401; МАЛЫХИН В.И., О тесноте и числе Суслина в $\exp X$ и в произведении пространств. 8A531; ОЧАН Ю.С., Пространства с метриками высших размерностей. Часть II (конкретные n –метрические пространства). 4Б756; ПАРФЕНОВ П.Г., О некоторых классах совершенно нормальных бикомпактов. 5A517; РАНЧИН Д.В., О компактности по модулю идеала. 6A456; ЧУДНОВСЬКИЙ Д.В., Дискретные топологические пространства. 8A532; Топологические свойства произведений дискретных пространств и теория множеств. 10A324; ШАПИРОВСКИЙ Б., О дискретных подпространствах топологических пространств. Вес, теснота и число Суслина. 6A459; ADENIRAN TINUOYE M., Некоторые абсолютные топологические свойства относительно монотонных объединений. 7A396; ALAS OFELIA TERESA, О компактных метризуемых пространствах. 2A603; ANUSIAK J., SHUM K.P., Замечания о конечных топологических пространствах. 5A462; ARHANGELSKIJ A.V., Обзор некоторых результатов последнего времени в общей топологии. 3A445; ARYA SHASI PRABHA, Заметка о почти паракомпактных пространствах. 5A468; ATHERTON C.I JR., О решетках примитивно сходящихся структур. 2A598; AULL C.E., Коллективно нормальные подмножества. 2A595; BECK ANATOLE, Полунепрерывные сверху разложения дуги. 8A537; BELLAMY DAVID P., DAVIS HARVEY S., Континуум–окрестности и базы фильтров. 4A525; BENNETT HAROLD R., О пространствах с квазиизмельчением. 6A448; BENNETT H.R., LUTZER D.J., Заметка о слабой θ измельчаемости. 10A309; BHAUMIK R.N., MISRA D.N., Обобщение K–компактных пространств. 4A528; BOONE JAMES R., Некоторые характеризации паракомпактности в k –пространствах. 3A447; BROWN JACK B., Метрические пространства, в которых выполнена усиленная форма теоремы Блаумберга. 2A632; CAMERON DOUGLAS E., Максимальные и минимальные топологии. 6A445; CHAKRABORTY S.P., О слоистых пространствах. 1A770; CÎMPIAN V., Предельные топологии. 1A777; ČOBAN M., Заметка об экспоненциальной топологии. 2A596; COLLINS P.J., Связностные свойства в топологических пространствах. 3A446; CREEDE GEOFFREY D., Вложения полных муровских пространств. 6A446; CURTIS D.W., Некоторые теоремы и примеры на локальную эквисвязность и ее видоизменения. 4A535; DETOURBET GERARD DERMAJIAN YVES, Об одной теореме стабилизации в пространстве с замыканием. 2A601; FLETCHER P., MCCOY R.A., Пространства Галуа, представимые пространства и локально однородные пространства. 4A545; FLETCHER P., MCCOY R.A. SLOVER R., Заметка об ограниченно счетно–паракомпактных пространствах. 10A310; GANDINI PIER MARIO, О семействе открытых подмножеств топологического пространства. 12A379; GIULI ERALDO, Характеризация открыто локально компактных пространств. 4A527; GONSHOR H., Замечания об одной статье Бернштейна. 10A311, GOSS G., VIGLINO G., C –компактные и функционально компактные пространства. 1A775; HAJNAL A., JUHASZ I.,

О дискретных подпространствах произведения пространств. 11А351; HALL DICK WICK, MURPHY SHEILA K., ROZYCKI EUGENE P., О существенно T_1-пространствах. 4А524; HANSELL R.W., B-измеримые отображения несепарабельных метрических пространств. 6А481; HARRIS DOUGLAS, Трансфинитные метрики, последовательности и топологические свойства. 5А504; Волльменовская компактификация как функтор. 6А472; Волльменовская компактификация есть эпирефлексия. 10А314; HEARSEY BRYAN V., Регулярность в пространствах сходимости. 7А414; HEARSEY B.V., KENT D.C., Структуры сходимости. 10А315; HERRLICH H., STRECKER G.E., Корефлективные подкатегории в общей топологии. 8А535; HIBBS EDWIN BULLIAN, JR., О длине и вариации простых графов. 2А605Д; HODEL R.E., Пространства Мура и $\omega\Delta$-пространства. 6А451; HOWES NORMAN R., О полноте. 6А457; HUNT JOHN H.V., GARCÍA-MÁYNEZ ADALBERTO, Теорема отделимости для квазизамкнутых множеств. 4А523; HUŠEK M., Топологические пространства с полными равномерностями. 3А451; Псевдо-$\mathfrak{M}$-компактность и $\nu(P \times Q)$. 3А452; Совершенные образы E-компактных пространств. 6А445; ISOMICHI YOSHINORI, Новые понятия в теории топологических пространств: множество суперсгущенное, субсгущенное и сгущенное. 7А395; JAMESON G.J.O., Вариант теоремы Серпинского о разбиениях континуума. 12А382; KENT D.C., RICHARDSON G.D., Минимальные пространства сходимости. 6А478; KULLMAN DAVID E., Пространства с измельчением и p-пространства. 4А533; Пространства с измельчающейся системой покрытий и p-пространства 5А470; LARMORE LAWRENCE L., Универсальное счетное хаусдорфово пространство с первой аксиомой счетности. 12А383; LAURSEN REGINALD DEAN, P^*-пространства и сильные P^*-пространства. 7А409Д; LEVINE NORMAN, О пересечении открытых множеств, содержащих диагональ. 2А599; Обобщенные замкнутые множества в топологии. 7А393; LICOIU DORIAN, Характеристика линделефовых пространств. 1А773; LINDGREN W.F., Топологические пространства с единственной совместимой квазиравномерностью. 2А602; LOUVEAU ALAIN, Абсолютные ультрафильтры. 4А526; LUTZER DAVID J., Еще одно свойство линии Зоргенфрея. 12А380; MACK JOHN, RAYBURN MARLON, WOODS GRANT, Локальные топологические свойства и одноточечные расширения. 11А350; MAMURIĆ Z.P., О локально связных окрестностных пространствах. 8А530; MARJANOVIĆ M.M., Псевдокомпактное пространство без плотных счетно компактных подпространств. 1А767; MCCOY R.A., Бэровские расширения. 11А353; MEYER PAUL R., О мощности плотных подмножеств. 12А377; MIELANTS W., О числе топологий с данной малой индуктивной размерностью на конечном множестве. 10А313; MILLER GARY, PEARSON B.J., О связывании пространства счетным множеством. 6А482; MIODUSZEWSKI J., Новое доказательство того, что любая цепь из непустых H-замкнутых пространств имеет непустое пересечение. 2А607; Замечание о теореме Бэра для H-замкнутых пространств. 4А534; MRÓWKA S., TSAI J.H., О локальных топологических свойствах. 4А532; NAGAMI KEIÔ, Счетная паракомпактность обратных пределов и произведений. 7А398; Совершенный класс пространств. 9А389; NAKAMURA MICHIKO, O K-суслинских пространствах. 6А458; PAREEK C.M., О пространствах и ω-отображениях. 2А597; Характеризации P-пространств. 2А604; PEARS A.R., О квазиупорядоченных пространствах, нормальности и паракомпактности. 5А463; PEARSON T.E., Некоторые достаточные условия максимальной разложимости. 1А769; PECHANEC-DRAHOŠ JAROSLAV, Представления предпучков пространств с замыканиями. 10А312; PETRIŞOR PETRU, Об одном типе топологий, определенных на семействе $P(X)$. 1А768; POTOCZNY H.B., Непаракомпактное пространство, имеющее замкнутое конвервативное покрытие из компактных множеств. 12А376; PREUSS GERHARD, Соответствие Галуа в топологии. 9А370; QUIRIN WILLIAM L., Регулярное не нормальное пространство. 8А529; RAHA ASIT BARAN, О вполне хаусдорфовых пополнениях вполне хаусдорфовых пространств. 4А547; Минимальные функционально компактные пространства. 12А381; REED G.M., Относительно нормальности, метризуемости и условия Суслина в подпространствах муровских пространств. 6А447; Относительно пространств с первой аксиомой счетности. 12А378; ROGERS C.A., Пространства с хорошими B-структурами. 1А771; Первая теорема отделимости Лузина. 1А772; ROIDER BERNHARD, Каждое топологическое пространство $\mathfrak{T}_6(A_0X)$-представимо. 3А449; ROY PRABIR, О мощности пространств с первой аксиомой счетности. 6А449; RUDIN MARY

ELLEN, Частичные порядки на типах в βN. 2A621; Нормальное пространство X, для которого $X \times I$ не нормально. 6A450; SAKS VICTOR, STEPHENSON R.M., JR., Произведения $\mathfrak{M}$-компактных пространств. 6A454; SHIRAKI TAKANORI, M-пространства, их обобщения и метризационные теоремы. 7A421; SIMON PETR, Заметка Рудин-примера пространства Даукера. 5A464; SINGAL M.K., Некоторые недавние работы по паракомпактным пространствам, 4A529; SINGAL M.K., JAIN PUSHPA, О субпаракомпактных и счетно-субпаракомпактных пространствах. 5A469; SINGAL M.K., MATHUR ASHA, О минимальных почти регулярных пространствах. 1A776; О E_1-замкнутых и неуплотняемых E_1-пространствах. 2A662; Заметка о почти вполне регулярных пространствах. 7A394; SINGAL M.K., PRABHA ARYA SHASHI, Об одной характеристике компактности. 7A397; SLOT J. VAN DER, Компактные множества в неметризуемых произведениях пространств. 3A450; SMITH J.C., KRAJEWSKI L.L., Растяжимость и коллективная нормальность. 6A452; STEPHENSON R.M., JR., Произведения минимальных урысоновских пространств. 6A444; TAMANO HISAHIRO, Характеристика паракомпактности. 5A467; TAMANO HISAHIRO, VAUGHAN J.E., Паракомпактность и эластичные пространства. 6A453; TANI TSUGIO, YASUI YOSHIKAZU, О топологических пространствах с β-свойствами. 11A349; TELGARSKY RASTISLAV, C-рассеянные и паракомпактные пространства. 4A530; О произведении паракомпактных пространств. 10A321; TELGARSKY R., KOK H., Пространство рациональных чисел не является абсолютно паракомпактным. 4A531; THAMPURAN D.V., Регулярные отношения и регулярности. 1A774; Нормально окрестностные пространства. 4A552; TROTTER WILLIAM T., JR., Одна теорема о разбиении для совокупностей универсальных подконтинуумов. 4A557; VANDEN BOSS EUGENE LEROY, Функции множеств и локальная связность. 2A606Д; VIDOSSICH GIOVANNI, Топологическая характеристика псевдо-$\mathfrak{M}$-компактных пространств. 5A465; WILLARD STEPHEN, Несколько примеров в теории борелевских множеств. 2A600; Функционально компактные пространства. C-компактные пространства и отображения минимальных хаусдорфовых пространств. 5A466; YASUI YOSHIKAZU, О промежутках между уточнениями возрастающих открытых покрытий. 11A348

3.961.2 Неаксиоматическая теория топологических пространств. NOBLE N., Произведения несчетного числа k-пространств. 12A387; SINGAL M.K., MATHUR ASHA, О минимальных почти регулярных пространствах. 1A776

3.961.3 Топологические пространства с дополнительными структурами и топологические преобразования. АНТОНОВСКИЙ М.Я., АМИРОВ Ф.Х., О линейных отображениях полуполей. 3A454; АРАКЕЛЯН А.А., Нерефлексивные отношения в компактном пространстве множеств. 9A376; АРХАНГЕЛЬСКИЙ А.В., ФИЛИППОВ В.В., Пространства с базами конечного ранга. 7A399; БЕЛЬНОВ В.К., О свободных абелевых метризуемых группах. 6A465; БРОНШТЕЙН И.У., Об одном общем методе изучения расширений минимальных множеств. 11A357; ВЕКСЛЕР А.И., О разложимости последовательностей подмножеств топологического пространства. 10A320; ГЕЙЛЕР В.А., КЕНДЕРОВ П.С., О полноте факторгруппы. 2A612; ДЖАЯ Ч., Блуждающие точки и свойство возвращаемости областей семейства динамических систем. 3A455; ЕМЕЛЬЯНОВ В.Ф., ЕМЕЛЬЯНОВА Л.М., О критерии полноты одного класса метрических пространств. 11A358; МАСЛОВ В.В., Полусинтопогенные пространства. 3A453; ПУСТЫЛЬНИКОВ Л.Д., Об устойчивости полутраектории при отображении плоскости, сохраняющем площадь. 5Б212; ФЕЙНБЕРГ В.З., Конечные ультраметрические пространства. 6A480; ЯРОКЕР И.Ш., О полугруппах гомеоморфных преобразований ограниченных замкнутых множеств размерности 0. 1A782; AHMAD SHAIR, Сильная притягиваемость и классификация непрерывных потоков. 2Б311; ALAS OFELIA T., Метризуемые топологии на действительных числах. 4A543; Топологические группы и равномерная непрерывность. 7A404; AUSLANDER JOSEPH, Структура и гомоморфизмы минимальных множеств. 5A476; AUSLANDER JOSEPH, HORELICK BRINDELL, Регулярные минимальные множества. II. Проксимально равностепенно непрерывный случай. 1A784; BABIKER ABDEL GHAYOUM A., О почти дискретных пространствах. 9Б673; BALAN T., Предупорядоченные квазиравномерные пространства. 4A538; BECK ANATOLE, Полунепрерывные сверху разложения дуги. 8A537; BENNETT HAROLD R., Заметка о

точечной счетности в линейно упорядоченных пространствах. 6A464; BINZ E., FILDMAN W., Функционально аналитическое описание нормальных пространств. 9A381; BORS DAN, Алгебраические базисы в квазивекторных коммутативных пространствах. 11Б723; BRECHNER BEVERLY, Топологические группы, которые не являются полными группами гомеоморфизмов. 11A360; BROOK ROBERT B., Отношение следа в топологической динамике. 2A608; BROWN LAWRENCE G., Замечание о теореме об открытых отображениях. 3A458; BRÜMMER G.C.L., Заметка о компактификации Ниль-сена - Слойера. 5A487; BUCHWALTER HENRI, PUPIER RENÉ, Пополнение равномерного пространства и линейные формы. 1A789; CANFELL M.J., Некоторые характеристические свойства n -мерных F -пространств. 7A410; CARROLL F.W., KOEHL F. S., Раздельно непрерывные функции на компактных группах со значениями в банаховых пространствах. 2A617; CHU HSIN, Топологическая динамика и компактные группы преобразований. 5A478; Соотношения между некомпактными и компактными группами преобразований. 9A372; COSTOVICI GH., Топологии и порядки, одновременно согласованные с групповой операцией и индуцирующие друг друга. 6A460; COVEN ETHAN M., Эндоморфизмы подстановочных минимальных множеств. 2A609; Заметка о существовании асимптотических пар точек. 5A477; CURTIS D.W., MCCOY R.A., Устойчивые гомеоморфизмы на бесконечномерных нормированных пространствах. 6Б570; DELLA RICCIA GIACOMO, Устойчивые полупотоки (однопараметрические полугруппы) на локально компактных или полных метрических пространствах. 5A479; EISENBERG MURRAY, Теорема о расширении минимальных множеств. 5A480; ELLIS ROBERT. KEYNES HARVEY, Характеристика отношения равностепенно непрерывной структуры. 6A466; FLETCHER P., Заметка о квазиравномерных пространствах и представимых пространствах. 4A544; FOGELGREN J.R., MCCOY R.A., Некоторые топологические свойства, определяемые с помощью группы гомеоморфизмов. 6A471; FRANKLIN S.P., THOMAS B.V.S., Еще один топологический эквивалент аксиомы выбора. 6A470; FREIMAN RICHARD, Регулярные минимальные множества над окружностью и минимальное множество Эллиса. 11A355; GARLING D.J.H., Некоторые замечания об инъективных оболочках. 5A472; GEROCH ROBERT, KRONHEIMER ERWIN, MC CARTY GEORGE, Никакая топология не заменяет дифференцируемость непрерывностью. 5A486; GILES ROBIN, Обобщение строгих топологий. 7A400; GOODNER DWIGHT B., Подпространства $C(S)$, изометричные пространству m. 1A786; GOODWYN L. WAYNE, Теорема о произведении для топологической энтропии. 2A613; GOTTSCHALK WALTER, Амбиты (резюме). 5A481; GRAY WILLIAM J., Некоторые замечания о группах преобразований на сферах. 2A614; HAJEK OTOMAR, К вопросу о выпрямляемости. 4A542; HALDER HEINZ-RICHARD, Размерность орбит локально компактных групп. 1A781; HAMACHI TOSHIHIRO, TOTOKI HARUO, Замечание о топологической энтропии. 5A471; HAMBURGER PETER, Топогенные порядки и структуры близости. 11A362; HANSON T.H. McH., Действия локально компактной группы с нулем. 2A610; Действия локально компактной группы с нулем. 9A375; HOCHSTER M., Минимальный простой спектр коммутативного кольца. 6A407; ISBELL JOHN R., Пространство S допускает инъективную метрику. 5A473; Семь конфинальных типов. 12A386; JANOS LUDVIK, О максимальных группах изометрий. 4A557; О максимальных группах изометрий. 5A485; JOHNSON D.G., MANDELKER MARK, Отделяющие цепи в топологических пространствах. 9A377; KAUL S. K., О поточечно периодических группах преобразований. 4A540; KEESLING JAMES, NANZETTA PHILIP, О некоторых идеалах кольца $C(X)$. 1A787; KENT JOSEPH F., Характеристика дистальных и точечно дистальных минимальных групп преобразований. 11A356; KING LARRY, Типы изоморфизмов групп преобразований. 9A205; KNOWLES FRANK, Полугруппы, являющиеся объединением группы на E^3 и плоскости. 6A468; KONO SHIGEO, Асимптотическая эквивалентность динамических систем и свойства устойчивости и притяжения. 3A456; LAU ANTHONY TOMING, Инвариантные средние на плотных подполугруппах топологических групп. 5A474; LAWSON J.D., Отношение между широтой и коразмерностью в топологических полурешетках. II. 4A536; LOZIER F.W., Топологии на упорядоченных множествах. 6A463; LUTZER D.J., О обобщенных упорядоченных пространствах. 7A401, MANDELKER MARK, Носители не-

прерывных функций. 2А627; MARKLEY NELSON G., Подъем динамических свойств. 9А373; F -минимальные множества. 9А374; Подстановочные минимальные потоки. 2Б309; MCCALLION T., Компактификация упорядоченных топологических пространств. 11А363; MCCARTAN S.D., Об H -упорядоченной интервальной топологии. (II). 1А779; Бинепрерывные предупорядоченные топологические пространства. 6А461; MCCOY R.A., Группы гомеоморфизмов нормированного линейного пространства. 10А316; NACHMAN LOUIS J., Минимальные множества с дискретными абелевыми фазовыми группами. 11А354; NANSON T.H., Действия как расслоения и векторные полугруппы. 10А317; NIENHUYS J.W., Соленоидальная монотетичная минимальная почти периодическая группа. 5А475; PAPIĆ PAVLE, О континуумах Суслина. 7А402; PAULIE M. CATHERINE THERESE, Топологические свойства и свойства вложений 2-метрических пространств. 7А418Д; PEARS A.R., О квазиупорядоченных пространствах, нормальности и паракомпактности. 5А463; PETERSEN KARL E., Растяжение минимальных групп преобразований. 9А206; PLANK DONALD, Замкнутые I -идеалы структурно упорядоченных алгебр. 4А539; PRIESTLEY H.A., Теоремы отделимости для полунепрерывных функций на нормально упорядоченных пространствах 1А780; Упорядоченные топологические пространства и представление дистрибутивных решеток. 10А319; ROBERSON FRED A., Теоремы о структуре почти равностепенно непрерывных групп преобразований. 2А611; Теорема о почти равностепенной непрерывности групп преобразований. 4А541; ROGERS JAMES T., JR, TOLLEFSON JEFFREY J., Группы гомеоморфизмов соленоидальных пространств. 7А405; ROSICKÝ J., Топологии, совместимые с упорядочением. 12А385; RUDD DAVID, Об изоморфизмах между идеалами в кольцах непрерывных функций. 6А467; RUDIN MARY ELLEN, Частичные порядки на типах в βN. 2А621; SCHÄFKE F.W., Теория интегрирования и квазинормированные группы. 10Б560; SCHRADER KEITH, Краевые задачи второго и третьего порядка. 10Б108; SEARS MICHAEL, Топологии группы гомеоморфизмов в себя канторова множества. 3А457; SELL GEORGE ROGER, Топологическая динамика и обыкновенные дифференциальные уравнения. 4Б434К; Пополнение метрического простр ства. 5А507; SHAPIRO LEONARD, Дистал ные и проксимальные расширения минимал ных потоков. 1А783; Структура H -каскадов. 5А482; О структуре минимальных по токов. 5А483; SIMON PETR, О локальном меротопном характере. 1А793; SMITHSON R.E., Неподвижные точки сохраняющих порядок многозначных отображений 7А439; SPEED T.P., Проконечные частично упорядоченные множества. 8А536; STEPP J.W., Полурешетки, вложимые в произведение мин-интервалов. 6А462; TAYLOR KATHRYN BRENDA MACGIBBON, K -аналитические пространства и счетные операции в топологии. 2А615Д; TEUFEL HUGO, JR, Поведение решений сублинейных дифференциальных уравнений второго порядк 10Б107; THORNTON M.C., Пространств с данными группами гомеоморфизмов. 11А359; THRON W.J., ZIMMERMAN SUSAN J., Характеристика топологий упорядочения с помощью минимальных T_0 -топологий. 4А537; TUCKER LLOYD D., Вло жение частично упорядоченных пространств в топологические полурешетки. 12А384; VENKATARAMAN M., RAJAGOPALAN M., SOUNDARARAJAN T., Упорядочимые топологич ские пространства. 11А361; WIEGANDT R О структурных пространствах. 8А368; WILCOX HOWARD J., Всюду плотные под группы бикомпактных групп. 7А403; WILDE B.E., Полугруппы на ациклических плоских континуумах. 6А469; WILEY SAMUE J., О продолжениях слева равномерно непрерывных функций на топологической полугруппе. 2А616Д; WRIGHT J.D., MAITLAND, Порядковая полнота и топологическая полнота. 1А785; WU TA-SUN, Дизъюн ктность минимальных множеств. 5А484; YANG J.S., Замечание о равномерных структурах на топологических группах. 10А318

3.961.4 Конструирование топологических пространств. АНТОНОВСКИЙ М.Я., АМИРОВ Ф.Х., О многообразиях над полуполями. 4А551; КОМБАРОВ А.П., О произведении нормальных пространств. Равномерности на Σ - произведениях. 12А401; ЛИНИЧУК Р.С., Некоторые свойства пространств за кнутых подмножеств. 10А325; ОСМАТЕСКУ П.К., Относительная связность и совер шенные бикомпактификации T_1 -простран ства. 8А538; РАНЧИН Д.В., О компактно ти по модулю идеала. 6А456; СЕКАЧЕВ В.В., Об (о)-сходимости в пространстве

множеств. 5Б679; ТИМОХОВИЧ В.Л., Одно обобщение полноты в смысле Чеха. 5А496; Абсолют и H -замкнутые расширения. 1. 11А367; ЧУДНОВСКИЙ Д.В., Топологические свойства произведений дискретных пространств и теория множеств. 10А324; ШЕПИН Е.В., О бикомпактном расширении Пономарева – Зайцева и о так называемом спектральном паразите. 10А326; ATHERTON C.R. JR, О решетках примитивно сходящихся структур. 2А598; BELLAMY D.P., Апосиндезис в наросте компактификаций Чеха – Стоуна 4А546; BILLERA LOUIS J., Топологии для 2^X, многозначные функции и их графики. 1А791; BLAKLEY G.R., GERLITS J., MAGILL K.D., JR., Класс пространств с идентичными наростами. 7А407; BLASZCZYK A., MIODUSZEWSKI J., Факторизация отображений через τX. 4А572; BORGES CARLOS R., Как распознать гомеоморфизмы и изометрии. 2А631; Связности функциональных пространств. 5А491; BRECHNER BEVERLY L., Континуумы с группой гомеоморфизмов, локально транзитивной на множествах. 2А646; BROWN JACK B., Метрические пространства, в которых выполнена усиленная форма теоремы Блаумберга. 2А632; BUCHWALTER HENRI, О теореме Гликсберга – Фролика. 1А788; BUCHWALTER HENRI, PUPIER RENÉ, Пополнение равномерного пространства и линейные формы. 1А789; BUTZMAN H.-P., О c-рефлексивности пространства $C_c(X)$. 11Б738; CHANDLER R.E., Новые компактификации из старых. 11А366; Альтернативная конструкция βX и νX. 12А391; CHIMENTI F.A., О секвенциальной компактности пространства подмножеств. 9А379; COBAN M., Заметка об экспоненциальной топологии. 2А596; COMFORT W.W., HAGER ANTHONY W, Проекции и другие непрерывные функции на пространстве произведения. 3А460; CSÁSZÁR A., Компактификации воллменовского типа и сверхрасширения. 5А494; D'ARISTOTLE ANTHONY J., Вполне регулярные компактификации. 2А628; Замечание о $\mathfrak{B}$-функциональных компактификациях. 12А392; DE MARCO G., О счетно-порожденных z-идеалах кольца $C(X)$. 11А368; DE MARCO G., ORSATTI A., Вещественные точки на $C(X)$. 9А327; DICKMAN R.F., JR., Необходимое и достаточное условие для того, чтобы $\beta X \setminus X$ было неразложимым континуумом. 12А393; DOBRESCU EUGEN V., GHERMAN RODICA O., Направленности функций. 10А340; DOUWEN ERIC K VAN, Регулярное пространство, на котором всякая непрерывная действительнозначная функция постоянна. 12А402; DUDA R., Обратные пределы и гиперпространства. 5А492; EBERHART C., NADLER S.B., JR., Размерность некоторых гиперпространств. 4А553; FIRBY P.A., Конечность в бесконечности. 11А369; Продолжение непрерывных функций. 12А396; FLANKLIN S.P., RAJAGOPALAN M., Некоторые примеры в топологии. 2А620; FLEISCHER ISIDORE, Обобщенные компактификации для инициальных топологий. 4А550; FOGELGREN J.R., MCCOY R.A., Некоторые топологические свойства, определяемые с помощью группы гомеоморфизмов. 6А471; FROLÍK ZDENĚK, Теорема Вейерштрасса – Стоуна для пространства $C(X)$ с секвенциальной топологией. 5А490; GAGRAT M.S., NAIMPALLY S.A., Близостный подход к проблемам продолжений. 2А625; GROOT J. DE, HURSCH J.L., JR, JENSEN G.A., Локальная связность и другие свойства GA – компактификаций. 8А540; HAGER ANTHONY W., Проективная резольвента бикомпактного пространства. 7А413; HAMBURGER P., О воллменовском типе, регулярном воллменовском типе и z-компактификациях. 5А495; HARRIS DOUGLAS, Катетовские расширения как функтор. 2А633; Воллменовская компактификация как функтор. 6А472; HECHLER STEPHEN H., Классификация почти дизъюнктных семейств с применением к $\beta N - N$. 8А541; HENDERSON GEORGE W., О гиперпространстве подконтинуумов змеевидного континуума. 3А461; HUSCH L.S., Произведение двух несжимаемых пространств не обязано быть несжимаемым. 5А489; HURSCH J.L., JR., Локальная связность GA -компактификаций, порожденных всеми замкнутыми связными множествами. 6А475; JESCHEK F., Замечания о "связных" топологиях для функциональных пространств. 4А554; KEESLING JAMES, Нормальность и бесконечные произведения пространств. 12А388; KENDRICK CHARLES THOMAS, О претопологической когерентности пространств сходимости и произведений пространств Фреше. 7А412Д; KNIGHT C.J., MORAN W., PYM J.S., Топология раздельной непрерывности. II. 9А378; KOST FRANK, Конечные произведения воллменовских пространств. 4А549; KRAMER THOMAS ROLLIN, Произведения

пространств и счетно-подпаракомпактные пространства. 7А411Д; KRASINKIEWICZ J., Никакое нульмерное множество не разбивает гиперпространства континуума. 2А635; LARMORE LAWRENCE L., Универсальное счетное хаусдорфово пространство с первой аксиомой счетности. 12А383; LOZIER F.W., Компактификация локально компактных пространств. 11А364; MACK JOHN, RAYBURN MARLON, WOODS GRANT., Локальные топологические свойства - ноточечные расширения. 11А350; MAGILL KENNETH D., JR., $\mathcal{H}$ -структурные пространства полугрупп, порожденных идемпотентами. 2А626; О суженных полугруппах непрерывных функций. 3А463; Гомоморфные образы суженных полугрупп непрерывных функций. 4А548; О наростах компактификаций некоторых метрических пространств. 6А474; MANDELKER MARK, Носители непрерывных функций. 2А627; MARJANOVIĆ M.M. Экспоненциально полные пространства. I. 2А629; Топологизации гипермножеств. 4А552; MCCALLION T., Компактификация упорядоченных топологических пространств. 11А363; MCCOY R.A., Группы гомеоморфизмов нормированного линейного пространства. 10А316; MERZIGER GERHARD, Отношения между пространствами Тихонова и их кольцами функций. 11А370; MILLER GARY G., Жесткие пары длинных дуг. 10А322; NAGAMI KEIÔ, Нормальность произведений. 3А459; Счетная паракомпактность обратных пределов и произведений. 7А398; NISHIURA TOOG, RHEE CHOON-JAI, Гиперпространство псевдодуги есть канторово многообразие. 11А372; NOBLE N., Произведения с замкнутыми проекциями. II. 5А488; C - вложенные подмножества произведений. 11А371; Произведения несчетного числа k -пространств. 12А387; NOBLE N., ULMER MILTON, Факторизация функций на декартовых произведениях. 9А380; NOVÁK J., О некоторых топологиях, определенных классом действительно-значных функций. 6А476; OKYAMA AKIHIRO, Характеризация пространств со счетной бесконечностью. 7А408; PEARSON T.L., Некоторые достаточные условия максимальной разложимости. 1А769; POL R., О положении множества монотонных отображений в функциональных пространствах. 12А398; REED ELLEN E., Пополнения равномерных пространств сходимости. 5А497; REICHEL H.C., Метризация естественной топологии на пространстве A^B. 3А462; RENZ PETER L. Стягиваемость групп гомеоморфизмов произведения некоторых пространств метод Уонга. 2А630; RICE M.D., Короткое доказательство того, что метрические пространства функционально компактны. 12А39 RICHARDSON G.D., KENT D.C., Регул ные компактификации пространств сходимос ти. 11А365; ROBERSON FRED A., Теоре ма о почти равностепенной непрерывности групп преобразований. 4А541; ROGERS JAMES T., JR, TOLLEFSON JEFFREY L., О бражения слабо соленоидальных пространс 5А493; Группы гомеоморфизмов соленоидал ных пространств. 7А405; ROIDER BERNHA Каждое топологическое пространство $\mathfrak{T}_6(A_0, X)$ -представимо. 3А449; RUDD DAVID., Об изоморфизмах между идеалами кольцах непрерывных функций. 6А467; RUDIN MARY ELLEN, Частичные порядки на пах в βN. 2А621; Нормальное пространств X, для которого $X \times I$ не нормально. 6А450; RUDOLF L., ϑ -непрерывные продолжения отображений на τX. 9А387; SAKS VICTOR, STEPHENSON R.M., JR, Произведения $\mathfrak{m}$ -компактных пространств. 6А454; SCHORI R., WEST J.E., 2^I гомеоморфно гильбертову кубу. 12А389; SEARS MICHAEL, Топологии группы гомеоморфизмов в себя канторова множества. 3А457; Гомеоморфизмы растяжения канторова множества. 12А394; SLOT J. VAN DER Компактные множества в неметризуемых произведениях пространств. 12А399; SMITHSON R.E., Равномерная сходимость для многозначных функций. 8А544; STEINER A.K., STEINER E.F., Относительные типы точек в $\beta N - N$. 6А473; STEPHENSON R.M. JR., Произведения минимальных урысоновских пространств 6А444; Два R_1-замкнутых пространства. 10А323; TANRÉ DANIEL, О простых T_1-пространствах. 8А539; TELGARSKY RASTISLAV, C-рассеянные и паракомпактные пространства. 4А530; О произведении паракомпактных пространств. 10А321; TELGARSKY R., KOK H., Пространство рациональных чисел не является абсолютно паракомпактным. 4А531; THRIVIKRAMAN T. О решетках компактификаций 12А395; TODD CHRISTOPHER, О компактификации произведений. 8А542; Произведения некоторых измеримых пространств. 8А543; VIDOSSICH GIOVANNI, Об одной теореме Корсона и Линденштраусса о линделефовых функциональных пространствах.

1A790; WARD L.E. JR., Жесткие селекции и гладкие дендроиды. 4A578; WATTENBERG FRANK., Нестандартная топология и расширения монадных систем на бесконечные точки. 6A109; WENJEN CHI-EN, H-замкнутость и воллменовские H-замкнутые расширения. I. 2A618; H-замкнутость и H-замкнутые воллменовские расширения. II. 2A619; Об H-замкнутости и H-замкнутом расширении Воллмена. II 3A464; WENNER B.R., Размерностные свойства пополнений. 7A406; WHITE WARREN, Характеристика интервала и окружности через композицию отображений. 12A400; WILKER J.B., Непрерывные семейства топологических подпространств. 12A397; WILLIAMS G.K., Непрерывные и внутренние разбиения. 6A477; WINE JAMES DENNIS, Паракомпактификации. 2A634K; WISLICENY JÜRGEN, Компактификации локально связных равномерных структур. 1A792; WOODS R. GRANT, Булевская алгебра регулярных замкнутых множеств в $\beta X \setminus X$. 2A622; Гомеоморфные множества удаленных точек. 2A623; Соабсолютность наростов стоун-чеховских компактификаций. 2A624; YANG J.S., B-равностепенная непрерывность в функциональных пространствах. 3A465; Одна разновидность равностепенной непрерывности. 8A545

3.961.9 Обобщения топологических пространств. ВЕЛИЧКО Н.В., О квазиравномерно секвенциальных пространствах. 11A374; AUMANN GEORG, Отношения контакта. 3A466; BINZ E., FELDMAN W., Функционально аналитическое описание нормальных пространств. 9A381; DATTA M.G., Проективные битопологические пространства. 11A373; FERREIRA A.V., Дополнения к статье автора "Несколько замечаний о b-пространствах". 4Б764; HAMMER PRESTON C., JONES RICHARD M., Связные множества: базы и метрики. 7A416; HEARSEY BRYAN V., Регулярность в пространствах сходимости. 7A414; HEARSEY B.V., KENT D.C., Структуры сходимости. 10A315; KENT D.C., RICHARDSON C.D., Минимальные пространства сходимости. 6A478; LINTZ R.G., Лемма Урысона для g-функций и теорема о продолжении гомотопии. 2A636; PONASSE DANIEL, О монадических пространствах. 1A795; REHERMANN CELIAR SILVA, Пространства связей. 1A794; SINGAL A.R., ARYA SHASHI PRABHA, О парно почти регулярных пространствах. 7A415; THAMPURAN D.V., Квазиравномерные пространства и функциональная отделимость. 3A467

3.962 Равномерные пространства и пространства близости. BONAN EDMOND, О понятии-продолжении отображений со значениями в пространствах Фреше. 8A546; BUCHWALTER HENRI, PUPIER RENÉ, Пополнение равномерного пространства и линейные формы. 1A789; CARLOSN JOHN WARNOCK, Полнота и близкие свойства в квазиравномерном пространстве. 2A638Д; FROLÍK Z., Бэровские множества и равномерности на полных метрических пространствах. 8A547; HAFNER PAUL, MAZZOLA GUERINO, Кофинальный характер равномерных пространств и упорядоченные поля. 10A232; JUHÁSZ I.L., Доказательство теоремы Шерфа. 2A637; PECHANEC-DRAHOŠ JAROSLAV, Модификации семейства замыканий. 5A498

3.962.1 Аксиомы равномерных и близостных пространств. CARLSON JOHN W., HICKS T.L., О полноте в квазиравномерных пространствах. 3A468; CORDIER JEAN-MARC, Функциональные квазиравномерные пространства. 5A500; FLETCHER P., О полноте квазиравномерных пространств. 1A797; FLETCHER PETER, NAIMPALLY S.A., О почти полных и почти прекомпактных квазиравномерных пространствах. 1A796; GANTNER T.E., STEINLAGE R.C., Характеризации квазиравномерностей. 11A375; LONDGREN WILLIAM F., Топологические пространства с единственной совместимой квазиравномерной структурой. 3A469; Квазиравномерные топологические пространства. 7A417Д, PECHANEC-DRAHOŠ JAROSLAV, Представления пучков равномерных пространств и представление предпучка предпучком всех непрерывных сечений его накрывающего пространства. 5A499; REED E.E., Равномерности, получаемые из фильтров пространств. 4A555

3.962.3 Равномерные пространства и равномерно непрерывные отображения. ГАРГ Г.Л., Одна теорема о равномерном вложении. 12A404; ХАДЖИИВАНОВ НИКОЛАЙ Г., Продолжение близостных отображений в сферы. 8A556; FLETCHER P., Замечание о метризации квази-равномерных пространств. 8A549; LESLIE G.C., KENT D.C., Связность в шкале равномерного пространства. 10A327

3.962.4 Пространства близости. КОМРАКОВ Б.П., Компактификация сближением и близость в однородном пространстве. 6A479; HAMBURG ILEANA, О близостной непрерывности. 10A328; HARRIS DOUGLAS, Внутренняя характеристика реальной компактности. 2A639; NAIMPALLY S.A., WAR-

RACK B.D., Пространства близости. 5A501K; SHARMA P.L., Пространства близости и подбазы. 2A640; SHARMA P.L., NAIMPALLY S.A. О двух проблемах, связанных с RC –близостями Гарриса.12A403

3.962.5 Сравнение топологий, равномерностей и близостей.FLETCHER P., О полноте квазиравномерных пространств. 1A797; HAMBURG ILEANA, О бикомпактификациях С. Лидера и Ю.М. Смирнова. 5A502; Пространства слабо равномерные и пространства близости. 8A548; HOWES NORMAN R., О полноте. 6A457; LINDGREN WILLIAM F., Топологические пространства с единственной совместимой квазиравномерной структурой. 3A469; POPA EUGEN, Квазиметрики на квазиравномерных пространствах. 1A798; THAMPURAN D.V., Квазиравномерные пространства и функциональная отделимость. 3A467; WISLICENY JÜRGEN, Компактификации локально связных равномерных структур. 1A792

3.963.1 Аксиомы и обобщения метрических пространств. ЛАШНЕВ Н.С., О факторных отображениях топологических пространств. 3A470; НЕДЕВ С., ЧОБАН М.М., К теории О–метризуемых пространств. I . 5A503; К теории О–метризуемых пространств. III. 9A383; ОЧАН Ю.С., Пространства с метриками высших размерностей. Часть I (общая теория). 4Б755; Пространства с метриками высших размерностей. Часть II (конкретные M –метрические пространства). 4Б756; САРЫМСАКОВ Т.А., ХАДЖИЕВ ДЖ., L^* –структуры, метризованные над полуполями. 11A377; ФЕЙНБЕРГ В.З., Конечные ультраметрические пространства. 6A480; BURKE DENNIS K., Последовательности Коши в полуметризуемых пространствах. 11A378; EAMES W., О топологии, порожденной измеримыми покрытиями. 6Б750; FLETCHER P., Замечание о метризации квази–равномерных пространств. 8A549; HARRIS DOUGLAS, Трансфинитные метрики, последовательности и топологические свойства. 5A504; MUNI GIUSEPPE, Равномерные структуры и неприводимые семейства полуметрик. 2A641; PAULIE M. CATHERINE THERESE, Топологические свойства и свойства вложений 2–метрических пространств. 7A418Д; POPA EUGEN, Квазиметрики на квазиравномерных пространствах. 1A798; ROBERTSON JACK M., Характеристика тихоновских полуполей. 11A376; STEVENSON FREDERICK W., ω_μ –метрические пространства и ω_ρ –близости. 5A505: VALENTINE JOSEPH E., WAYMEN STANLEY G., Преобразования метрик и гиперболическое четырехточечное свойст 9A382

3.963.2 Топологические свойства метрических пространств. БЕЛЬНОВ В.К., О метризуем топологиях, 3A471; О метрических расшир ниях. 6A483; О метриках. 11A379; НЕДЕВ С.Й., ЧОБАН М.М., К теории θ –ме ризуемых пространств. II . 7A419; СОЛТАН П.С., Теорема Хелли для d – выпукл множеств. 11Б716; ALAS OFELIA TERES О компактных метризуемых пространствах. 2A603; ALEXANDER CHARLES C., Пространства с полуизмельчением и факторные образы метрических пространств. 2A643; ALSTER K., Метрические пространства, всякое разбиение которых метризуемо. 12A406; BINZ E., KUTZLER K., О ме рических пространствах и $C_c(X)$. 12A40 BOONE JAMES R., Метризационная теоре ма для пространств с измельчающейся посл довательностью покрытий. 5A506; EDELSTEIN M.,SWAMINATHAN S., О представлении отображений нормальных хаусдорфовых пространств как ограничений линейны преобразований. 8A564; FRANCHETTI CAR LO, Допустимые множества и число Куратовского α. 10A329; ISBELL JOHN R., Пространство S допускает инъективную метрику. 5A473; ISHII TADASHI,SHIRAKI TAKANORI, Некоторые свойства ωM –пространств. 2A642; KUPERBERG W., Гомотопически лабильные точки локально компактных метрических пространств. 7A42 MILLER GARY,PEARSON B.J., О связывании пространства счетным множеством. 6A482; MORITA KIITI, Результаты, касающиеся замкнутых образов M –пространств. 9A388; NITKA W., О выпуклых метрических пространствах. VI. 10A330; RAHA ASIT BARAN, О вполне хаусдорфовых пополнениях вполне хаусдорфовых пространств. 4A547; REED G.M., Скрина бельность и метризуемость пространств Мура. 8A551; Относительно пространств с первой аксиомой счетности. 12A378; SAINT-RAYMOND JEAN, Характеризаци $F\sigma\delta$ в метризуемом пространстве. 4A55 SHIRAKI TAKANORI, Пространства, их обобщения и метризационные теоремы. 7A421; STEEN L.A., Предположения и контрпримеры в теории метризации 8A552

3.963.3 Метрические свойства метрических пространств. HALPERN BENJAMIN, Инвариантные метрические свойства отображений

5A508; HOLMES R.A., Представления с помощью графов полных метрических пространств. 1A799; JANOS LUDVIK, О максимальных группах изометрий. 4A557; Оптимальные метрики на метризуемых пространствах. 8A550; Метрическая характеристика нульмерности пространств. 10A346; JOINER CHARLES, Об универсальном сепарабельном метрическом пространстве Урысона. 6A484; KRAKUS B., Некоторые свойства выпуклых метрических пространств.

7A422; SAINT-RAYMOND JEAN, Продолжение расстояния. 4A558; SELL GEORGE R., Пополнение метрического пространства. 5A507; STEIN JAMES D.,JR., Равномерная ограниченность в метрических пространствах. 12A408; TOADER GH., Замечания о расстоянии между множествами. 12A407

.963.4 Классы метрических пространств, выделяемые топологическими свойствами. ИЛИАДИС С.Д., Исследование плоских континуумов простыми концами Каратеодори. 11A381; ЛИФАНОВ И.К., Вложение топологического произведения окружностно подобных континуумов. 3A472; ATNEOSEN GAIL H., Одномерные и -листные континуумы. 7A424; BECK ANATOLE,LEWIN JONATHAN,LEWIN MIRIT, О компактных взаимно однозначных непрерывных образах действительной прямой. 4A565; BELLAMY DAVID P., Одна несчетная совокупность цепных континуумов. 5A511; BENNETT DONALD E., Апосиндетические свойства уникогерентных континуумов. 2A648; Достаточные условия для счетномножественной апосиндетичности. 11A380; BENNETT RALPH, Однородные относительно счетных плотных подмножеств пространства. 10A332; BERARD ANTHONY D.,JR., Характеризации метрических пространств при помощи их срединных множеств: интервалы. 5A510; BRECHNER BEVERLY L., Континуумы с группой гомеоморфизмов, локально транзитивной на множествах. 2A646; Одномерные локально однородные по множествам континуумы. 10A331; BROUWER A.E., О топологической характеристике прямой линии. 2A653; CONTE ALBERTO, Некоторые наблюдения в теореме о дуге. 10A336; CRAWFORD ALBERT L.,JOBE JOHN, Характеристика наследственно неразложимых континуумов. 3A474; EBERHART C.A., FUGATE J.B., Приближение континуумов изнутри. 4A563; FISCHER DARYL ROBERT, Дендриты и отношения порядка. 2A656Д; FRASER ROBERT B.,JR., Новая характеристика континуумов Пеано. 12A410; FUGATE J.B., Ретрагирование вееров на конечные веера. 1A800; Малые ретракции гладких дендроидов на деревья. 2A652; GODLEWSKI S.,NOWAK S., О двух понятиях шейпа. 12A411; GRAY WILLIAM J., О монотонных отображениях континуумов. 12A409; GREEN JOHN WM., Отделение некоторых плоско-подобных пространств пеановскими континуумами. 6A485; HAGOPIAN CHARLES L., Линейная связность полуапосиндетических плоских континуумов. 1A801; Полуапосендетические неразделяющие плоскость континуумы дугообразно связны. 1A803; Дугообразная связность полуапосиндетических плоских континуумов. 2A651; Теорема о разрезающей точке для плоских континуумов. 4A560; Циклическая связность плоских континуумов 6A486; HENDERSON GEORGE W., О гиперпространстве подконтинуумов змеевидного континуума. 3A461; Континуумы, которые нельзя отобразить на любой неплоский окружностноподобный континуум. 4A562; HINRICHSEN J.W., О сетеподобных континуумах. 8A553; HUNT J.H.V., Контрпример в теории уникогерентных пеановских пространств. 4A566; JACKSON ROBERT E., Квазижордановы континуумы. 4A561; LELEK A., Некоторые проблемы относительно кривых. 4A559; LELEK A.,MOHLER L., О топологии кривых. III. 2A647; MCAULEY LOUIS F., О взаимно однозначных непрерывных образах действительной прямой. 4A564; MCWATERS M.M.,REED J.H., Некоторые континуумы, допускающие лишь тривиальные операции умножения. 4A211; MILLER GARY G., Жесткие пыры длинных дуг. 10A322; NADLER SAM B.,JR, Мультикогерентная техника, примененная к обратным пределам. 1A804; NITKA W., О выпуклых метрических пространствах. 2A654; PATKOWSKA H., Некоторые теоремы о вложимости ANR -множеств в пространство разложения E^n. 2A644; Характеризация локально-связных континуумов, которые квазивложимы в E^2. 2A645; PETTEY DIX H., Уплотнения. 10A335; PROFFITT M.H , О композантах хаусдорфовых континуумов. 2A650; ROGERS J.T.,JR, Отображение соленоидов на сильно самообвивающиеся кругоподобные континуумы. 1A802; Свойство равенства конуса с гиперпространством. 10A334; ROGERS LELAND E., Взаимно апосиндетические произведения спепленных континуумов. 2A649;

Относительно n -взаимной апосиндетичности в произведениях континуумов. 7А423; RUSSELL M.J., Монотонные разложения континуумов, неприводимых относительно конечного подмножества. 5А509; SCHLAIS HAROLD EUGENE, Неапосиндетичность и неразложимость. 2А655Д; SHIRLEY E.D., Полулокальная связность и разрезающие точки. 10А333; SOBOTA JAMES MICHAEL, Конструкция антуановского типа отображений между континуумами в евклидовом пространстве. 2А657Д; STAVRAKAS NICK M., HARE W.R.,KENELLY J.W., 2-клетки с n точками локальной невыпуклости. 3А473; STEVENSON NELL ELIZABETH, Относительно неразложимых континуумов и полунепрерывных сверху систем невырожденных континуумов. 8А554; WARD L.E.,JR., Дуги в гиперпространствах, которые не компактны. 7А425; YOSHIOKA IWAO. О связных, локально связных пространствах с разрезающими точками. 9А384

3.963.5 Классы метрических пространств, выделяемые условиями внешнего характера (на возможные объемлющие пространства). БОГАТЫЙ С., О метрических ретрактах. 10А338; ЛИСИЦА Ю., О пространствах связных и локально связных во всех размерностях. 12А412; BARTON E., О некоторых проблемах Борсука. 7А426; BORSUK K., Теория шейпов (обликов). 3А475; Теория шейпов. 9А385К; CHAPMAN T.A., Некоторые результаты о шейпах и фундаментальных абсолютных ретрактах. 7А427; GMURCZYK A., Аппроксимационные и фундаментальные ретракты. 3А476; HENDERSON D.W., Применение бесконечномерных многообразий к факторпространствам, полученным из полных ANR -множеств. 2А660; HOLSZTYŃSKI W., Непрерывность шейпового функтора Борсука. 6А487; MARDEŠIĆ SIBE, Ретракты в теории шейпов. 3А477; О шейпах факторпространства S^n/A. 3А478; Убывающие последовательности кубов и компактов с тривиальными шейпами. 10А337; MARDEŠIĆ SIBE,SEGAL JACK, Шейпы бикомпактов и ANR -системы. 2А658; Эквивалентность определения шейпов с помощью ANR-систем определению Борсука. 2А659; OVERTON R.,SEGAL J., Новая конструкция подвижных компактов. 6А489; SEGAL J., Шейповая классификация континуумов, подобных проективной плоскости. 6А488; SIEKLUCKI K., Обобщенные последовательности и неподвижные точки. 4А567

3.964 Топология евклидовых пространств. ВАН НЫ КЫОНГ, Некоторые непрерывные разбиения пространства E^n. 1А805; ЛОГИНОВ Э.А., Топологическое отображение выпуклого тела на шар. 7А428; ШТАНЬКО М Решение задачи Менгера в классе компактов. 4А569; DOYLE P.H., Относительно монотонных объединений замкнутых n -клеток. 4А568; KAHANE JEAN - PIERRE, О некоторых классах линейных совершенных множеств. 11Б909; LELEK A.,MOHLER L О топологии кривых. III. 2А647; RILEY JOHN P.,JR., Разбиения E^3 и ручность их множеств невырожденных элементов. 2А661; STAVRAKAS NICK M.,HARE W.R., KENNELLY J.W.,2-клетки с n точками локальной невыпуклости. 3А473; SCHURLE ARLO W., Разложение E^3 на стягиваемы концы. 12А413

3.966 Непрерывные отображения. ХАДЖИИВАНОВ Н.Г., О продолжении отображений в сферу. 8А555; Продолжение близостных отображений в сферы. 8А556; ХАДЖИИВАНОВ НИКОЛАЙ Г., СКОРДЕВ ГЕНЧО С., О гомотопических свойствах одного пространства. 9А386; BUONOMANO V., β -функции и β -производные в евклидовых пространствах. 12Б600; CANTRELL G.L., Максимальные гомеоморфизмы. 7А430; CAUTY ROBERT, О продолжениях функций со значениями в CW -комплексах. 7А431; CHEW KIM-PEU, MRÓWKA S., Структуры непрерывных функций. XI. Некоторый тип гомоморфизмов общих структур непрерывных функций. 4А570; COPPIN C.A., Непрерывные функции из связного локально связного пространства в связное пространство с точкой дисперсии. 10Б571; CROSSLEY S. GENE ,HILDEBRAND S.K., Полутопологические свойства. 10А339; DOBRESCU EUGEN V.,GHERMAN RODICA O., Направленности функций. 10А340; JANOS LUDVIK , Периодические отображения через однообразную непрерывность. 6А490; RAVDIN DORON, О продолжении гомеоморфизмов до гомеоморфизмов. 3А479; RUDOLF L., θ -непрерывные продолжения отображений на rX. 9А387; WALISZEWSKI W., О некоторых операциях на множествах отображений. 12А414

3.966.1 Общая теория непрерывных отображений. ЛАШНЕВ Н.С., О факторных отображениях топологических пространств. 3А470; ПОНОМАРЕВ С.П., Пример гомеоморфизма $ACTL^p$), не являющегося абсолютно непрерывным в смысле Банаха. 4А574; ТИМОХОВИЧ В.Л., Одно обобщение полноты в

смысле Чеха. 5А496; ФИЛЛИППОВ В.В., О "степени небикомпактности" замкнутого отображения паракомпакта. 11А382; ХАДЖИИВАНОВ НИКОЛАЙ Г., Об уплотнении на бикомпакты. 8А557; О сильно-замкнутых отображениях. 8А558; ARHANGELSKIJ A.V., Обзор некоторых результатов последнего времени в общей топологии. 3А445; BLAS-ZCZYK A., MIODUSZEWSKI J., Факторизация отображений через τX. 4А572; CAUTY ROBERT, О продолжении непрерывных функций со значениями в CW -комплексах. 5А512; COLLINS P.J., Конкордантные отображения и конкордант-диссонантная факторизация произвольной непрерывной функции. 4А573; HENRY MICHAEL, Кружевные, полукружевные пространства и связи между ними, осуществляемые отображениями. 2А663; JUNG CALVIN FUNG KEW, О теореме Гуревича с применением к непрерывным отображениям многообразий. 4А581Д; LANE ERNEST P., Вставка непрерывных функций. 1А806; MANCUSO VENCENT J., Несколько теорем об отображениях. 2А664; Обратные образы и первая аксиома счетности. 10А341; MICHAEL ERNEST, Теорема о совершенных отображениях. 6А491; MORITA KIITI, Результаты, касающиеся замкнутых образов M -пространств. 9А388; NAGAMI KEIÔ, Совершенный класс пространств. 9А389; PRZYMUSIŃSKI T., Неметризуемые прообразы метрических пространств при открытых совершенных счетнократных отображениях. 7А434; SAALFRANK C.W., Стягиваемость и свойство абсолютного продолжения. 4А571; SINGAL M.K., MATHUR ASHA, О E_1-замкнутых и неуплотняемых E_1 -пространствах. 2А662; TANAKA YOSHIO, О секвенциальных пространствах. 7А443; TAYLOR KATHRYN BRENDA MACGIBBON, K-аналитические пространства и счетные операции в топологии. 2А615Д; WILKER J.B., Липшицевские пары метрических подпространств. 1А807

3.966.2 Специальные типы непрерывных отображений. БОНДАРЬ А.В., О непрерывных и открытых отображениях топологических пространств. 7А429; ВЕЛИЧКО Н.В., О непрерывных отображениях топологических пространств. 10А343; ОСТРОВСКИЙ А.В., О k -накрывающих отображениях сепарабельных метрических пространств. 7А432; BAGGS IVAN, Условия, влекущие непрерывность открытых и замкнутых функций. 11А383; BERKOWITZ H.W., Обобщение открытых отображений. 10А342; BROWN LAWRENCE G., Замечание о теореме об открытых отображениях. 3А458; CHABER J., Замечания об открыто-замкнутых отображениях. 12А415; CHARLTON H.J., Повышающее размерность отображение, при котором полиэдр отображается на полиэдр. 4А575; CRONIN JANE, Условие открытости. 4Б1030; DITOR SEYMOUR Z., EIFLER LARRY Q., Несколько теорем об открытом отображении для мер. 11Б707; DUDA EDWIN, SMITH JACK W., Рефлексивно открытые отображения. 7А435; LIPIŃSKI JAN STANISLAW, ŠALÁT TIBOR, Точки квазинепрерывности и локальной непрерывности функций. 2А665; LORCH E.R., Непрерывность и бэровские функции. 4А585; PETTEY DIX H., Уплотнения. 10А335; Отображение на двумерные пространства. 11А384; SINGAL M.K., DEB MAMATA, О монотонных и квазикомпактных отображениях. 4А576; WALKER JOHN RICHARD, Монотонные отображения и разложимость. 2А666Д

3.966.3 Неподвижные точки и совпадения. РУСТАМОВ Р., О существовании неподвижных точек непрерывных отображений непрерывной цепи в себя. 3А482; AVRAMESCU CEZAR, Теорема о неподвижных точках для сжимающих и антисжимающих отображений. 9А390; BOYCE WILLIAM M., Г-компактные отображения на интервал и неподвижные точки. 7А436; BROWN CLIFFORD C., WEHRL ALFRED, Методы нелинейного анализа. 10Б569; ĆIRIĆ LJUBOMIR B., Обобщенные сжатия и теоремы о неподвижных точках. 8А562; Об одном классе отображений топологических пространств. 8А563; DEL PRETE IMMACOLATA, О нескольких обобщениях теоремы о неподвижной точке Банаха-Каччиополи, эквивалентных критерию отношения. 9Б697; DUBE L.S., SINGH S.P., О многозначных сжимающих отображениях. 5А514; EDELSTEIN M., SWAMINATHAN S., О представлении отображений нормальных хаусдорфовых пространств как ограничений линейных преобразований. 8А564; GEORGE J.H., SEHGAL V.M., SMITHSON R.E., Применение прямого метода Ляпунова к теоремам о неподвижной точке. 6Б278; GRAY WILLIAM J., VAUGHAN LOY O., Наследственно уникогерентный континуум обладает свойством почти неподвижной точки. 5А513; HAGOPIAN CHARLES L., Еще одна теорема о неподвижной точке для плоских континуумов. 12А416; HALPERN BENJAMIN, Почти неподвижные точки для подмножеств Z^n. 3А480; KOSHIBA ZENʻICHIRÔ, Теоре-

ма, эквивалентная принципу неподвижной точки Брауэра. 2A668; LELEK A., Пример некомпактного локально компактного линейно связного метрического пространства без свойства неподвижной точки. 12A417; MA T.W., Теория степени отображений для многозначных компактных деформаций. 8A565; MITCHELL THEODORE, Общие неподвижные точки эквинепрерывной полугруппы отображений. 11A385; PAGANONI MARZEGALLI STEFANIA, Теорема единственности для фундамонального уравнения $f(F(x,y) = H(f(x),f(y),x,y)$ над метрическим пространством. 6Б788; PAPP FRANCIS J., Неподвижные точки и итерационные гомотопии. 7A437; RAY BAIDYANATH, О статье Кеннана. 8A559; REICH SIMEON, Неподвижные точки сжимающих отображений. 8A560; SCHIRMER HELGA, Бисвязные многозначные отображения деревьев, для которых концевая точка является либо неподвижной, либо коинцидентной. 2A667; SINGH S.P., NORRIS C.W., Теоремы о неподвижных точках в обобщенных метрических пространствах. 5A515; SMITHSON R.E., Неподвижные точки для сжимающих многозначных отображений. 3A481; Неподвижные точки сохраняющих порядок многозначных отображений. 7A439; Теоремы о неподвижных точках для некоторых классов многозначных отображений. 10A344; TIBERIO BIANCHINI ROSA MARIA, О задаче Рейха в теории неподвижных точек. 8A561; TROTTER WILLIAM T.,JR., Одна теорема о разбиении для совокупностей универсальных подконтинуумов. 4A577; WONG JAMES S.W., Об отображениях сжимающего типа. 7A438

3.966.9 Обобщения непрерывных отображений. ГОЛЬДМАН М.А., О некоторых классах отображений. 4A579; BILLERA LOUIS J., Топологии для 2^X ; многозначные функции и их графики. 1A791; GUITART RENÉ, О гомотопии между отношениями. 1A808; HENDERSON D.W., Применение бесконечномерных многообразий к факторпространствам, полученным из полных ANR -множеств. 2A660; HIMMELBERG C.J., VAN VLECK F.S., Селекции и теоремы о неявных функциях для многозначных функций с суслинским графиком. 5A516; LINTZ R.G., Лемма Урысона для δ -функций и теорема о продолжении гомотопии. 2A636; PARTHASARATHY T., Теоремы о селекциях и их применения. 10A348; SMITHSON R.E., Многозначные отображения. 9A391; WARD L.E.,JR., Жесткие селекции и гладкие дендроиды. 4A578; WERTHEIMER STANLEY, Квазикомпактность и разбиения для произвольных отношений. 2A669

3.967 Размерность и другие топологические числовые инварианты. ВАЛИЕВ В.А., О спектральной размерности бикомпактных расширений и произведений топологических пространств. 2A672; О спектральной размерности бикомпактных расширений. 9A392; ЗАМБАХИДЗЕ Л.Г., О γ -размерности топологических пространств. 11A388; КОЗЛОВСКИЙ И.М., Две теоремы о метрических пространствах. 11A387; ЛЮКСЕМБУРГ Л., О бесконечномерных пространствах, имеющих трансфинитную размерность. 1A810; ПАРФЕНОВ П.Г., О некоторых классах совершенно нормальных бикомпактов. 5A517; ПАСЫНКОВ Б.А., О размерности нормальных пространств. 4A580; Факторизационная теорема для незамкнутых множеств. 7A440; ФИЛИППОВ В.В., Об индуктивной размерности произведения бикомпактов. 6A493; О размерности замкнутых отображений. 11A386; ШТАНЬКО М.А., Решение задачи Менгера в классе компактов. 4A569; AARTS J.M.,NISHIURA T., Теорема двойственности Эйленберга-Борсука. 8A56 CHARLTON H.J., Повышающее размерность отображение, при котором полиэдр отображается на полиэдр. 4A575: FRENCH JAMES AUSTIN, σ -инициально локально конечная характеризация большой индуктивной размерности метрического пространства 2A670; HENDERSON DAVID W., Некоторые вопросы в теории размерности бесконечномерных пространств. 8A567; JANOS LUDVIK, Метрическая характеристика нульмерности пространств. 10A346; JUNG CALVIN FUNG KFW, О теореме Гуревича с применением к непрерывным отображениям многообразий. 4A581Д; KULPA W., Замечание о размерности DIND.12A418; LACHER ROBERT JOSEPH, γ-размерность: обобщение малой и большой индуктивных размерностей. 2A673Д; LELEK A., Размерностные неравенства для объединений и отображений сепарабельных метрических пространств. 4A583 NAGAMI K., Теория размерности. 6A492K NICHOLS J.C., Примеры, касающиеся свойств суммы для метрических размерностных функций. 4A582; NISHIURA TOGO, Индуктивные инварианты и замкнутые продолжения отображений. 12A419; OSTRAND

PHILLIP A., Размерность, определяемая при помощи покрытий, в общих пространствах. 5A518; PEARS A.R., Теоремы суммы для локальной индуктивной размерности. 1A809; Теория размерности M -пространств. 2A671; ROGERS J.T.,JR., Размерность гиперпространств. 8A569; TUNNICLIFFE W.R., Замечание о ранге и размерности. 10A345; WENNER B.R., Размерностные свойства пополнений. 7A406; WONG RAYMOND Y.T., О гомеоморфизмах некоторых бесконечномерных пространств. 8A568

3.967.1 Теория размерности. BESSAGA CZESŁAW, Некоторые вопросы бесконечномерной топологии. K -остовы и нуль-множества Андерсона. 6A442

3.969 Различные, особняком стоящие вопросы топологии. PELCZAR A., О некоторых распространениях ретрактной теоремы Важевского. III 1A811

3.969.5 Дескриптивная теория множеств топологических пространств. АРХАНГЕЛЬСКИЙ А.В., О бикомпактах, которые удовлетворяют условию Суслина наследственно. Теснота и свободные последовательности. 1A778; ВЕКСЛЕР А.И., О разложимости последовательностей подмножеств топологического пространства. 10A320; ТУМАРКИН Л.А., Об одной лемме и множествах первой и второй категорий в обобщенном смысле. 5A519; ЧУДНОВСКИЙ Д.В., О N -компактности и свойствах измеримости. 6A494; Топологические свойства произведений дискретных пространств и теория множеств. 10A324; CHRISTENSEN JENS PETER REUS, О некоторых свойствах борелевской структуры Эффроса в пространствах замкнутых множеств. 5A520; FROLIK Z., Действительная компактность есть свойство бэровской измеримости. 1A812; HANSELL ROGER W., Общие свойства вложения B- и A-множеств. 4A584; B -измерительные отображения несепарабельных метрических пространств. 6A481; К несепарабельной теории борелевских и суслинских множеств. 10A347; LORCH E.R., Непрерывность и бэровские функции. 4A585; NAKAMURA MICHIKO, О K - суслинских пространствах. 6A458; ROGERS C.A., Пространства с хорошими B -структурами. 1A771; Первая теорема отделимости Лузина. 1A772; Компактные борелевские множества. 1A813; TAYLOR KATHRYN BRENDA MACGIBBON, K -аналитические пространства и счетные операции в топологии. 2A615Д; WILLARD STEPHEN, Несколько примеров в теории борелевских множеств. 2A600

3.96(02) Монографии. КЕЛИ ДЖОН, Общая топология. 6A441K; BOURBAKI N., Элементы математики. Общая топология. Главы 1-4. 11A347; CARPINTERO ORGANERO PAPBLO, Четыре работы по топологии, алгебрам Буля, обобщенной гипотезе континуума и функциональным пространствам. 10A349K; FAIRCHILD WILLIAM W.,IONESCU TULCEA CASSIUS, Топология. 1A766K; PARTHASARATHY T., Теоремы о селекциях и их применения. 10A348; STEEN L.A.,SEEBACH J.A.,JR., Контрпримеры в топологии. 9A369; TELEMAN C., Курс топологии. Том. 1, ч. 1-2. 6A440; UNNI K.R., Концепции в современной математике. II, 1A765

3.96(07) Учебно-педагогическая литература. BÜGER RÜDIGER, Квантовы множества. 4A587; PAPY G., Пути подхода к понятию топологического пространства. 4A586

3.97 АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ТОПОЛОГИЯ.

ADAMS J.F., Алгебраическая топология. Путеводитель для студентов. 10A350; HILTON PETER J., Симпозиум по алгебраической топологии. 1971. 8A570K; ILAŠ ŠTEFAN, О некоторых понятиях комбинаторной топологии. 6A495; SIGRIST E., H -пространства. Труды конференции в Нешателе (Швейцария), август 1970 г. 1A845K; WASSERMANN G., Топология. 7A441K

3.971 Общие теоремы об основных категориях и функторах. BLASS JÓZEF, HOLSZTYŃSKI WLODZIMIERZ, Кубические полиэдры и гомотопия. 6A497; DIECK TAMMOTOM, Разбиения единицы в теории гомотопий. 1A815; QUIGLEY JOHN BRENDAN, Теория формы, теория приближения и теорема Гуревича. 5A521Д; VOGT RAINER M., Категории топологических пространств, удобные для теории гомотопий. 6A496

3.971.1 Общетопологические категории, т. е. категории, объектами которых являются топологические пространства, подчиненные тем или иным общетопологическим ограничениям, а морфизмами - либо непрерывные отображения, либо их гомотопические классы, а также категории, близкие к этим: категории пространств с отмеченной точкой, категории пар пространств, категории, морфизмами которых являются отображения, непрерывные на компактных подмножествах, и т. п. BORSUK KAREL, Гомотопические свойства компактных подмножеств в гильбертовом пространстве. 7A442; CHEN YUH-CHING.

Квазипучки на квазитопологических пространствах. 3А484; DYER MICHAEL, Рациональные гомологии и произведения Уайтхеда. 10А360; FOX RALPH H., О форме. 10А352; HANSEN WOLFHARD, Когомология в гармонических пространствах. 4А588; JOHNSTON PETER T., Стабильная группа гомотопических эквивалентностей. 11А389; MARDEŠIĆ S., Неподвижные компакты с подвижной надстройкой. 4А592; MIMURA MAMORU, O'NEI L RONALD C., TODA HIROSI, О p-эквивалентности в смысле Серра. 2А674; NÄF FRANZ JAKOB, Собственные гомотопии бесконечных полиэдров и локализации категорий. 9А393Д; PE - ARS A.R., Заметка о трансфинитной размерности. 3А483; VOGT R.M., Заметка о гомотопических эквивалентностях. 10А353

3.971.11 Группы гомологий и когомологий пространств (определение и основные свойства). Вопросы аксиоматики. БАЛАДЗЕ Д.О., О локальных группах гомологии и когомологии над парой групп коэффициентов. 12А421; БЕМИАМИНОВ Е.М., Спектральная последовательность непрерывного отображения и покрытия для гомологий непрерывного отображения и покрытия для гомологий Дневеля. 9А397; БОГНАР М., Аксиоматизация теории зацепления. 11А390; ВАЙНШТЕЙН А.Г., Группы равномерных гомологий и равномерные ретракты. 2А675; КОРОБОВ А.А., Когомологии дистрибутивных структур. 12А422; КУЗЬМИНОВ В.И., ЛИСЕЙКИН В.Д., О мягкости индуктивного предела мягких пучков. 1А818; КУЗЬМИНОВ В.И., ШВЕДОВ И.А., О гомологиях, порождаемых когомологическими функторами. 3А485; О гомологиях предела спектра бикомпактов. 8А571; МДЗИНАРИШВИЛИ Л.Д., О связи гомологических теорий Колмогорова и Стинрода. 7А448; ПЕТКОВА С.В., Об аксиомах теории гомологий. 9А396; BORSUK K., HOLSZTYŃSKI W., Классификационная теорема Хопфа в теории формы. 1А817; BOUSFIELD A.K., KAN D.M., Ядро кольца. 9А395; DEL FRA ALBERTO, О прямом вычислении колец когомологий. 11А392; FARKAS PETRU, Когомологии Чеха некоторых неотделимых многообразий. 11А391; GAMST J., HOECHSMANN K., Произведения для функторов Ext и боковые морфизмы. 8А572; GEBA KAZIMIERZ, GRANAS ANDRZEJ, О теории когомологий в линейных нормированных пространствах. 7А447; HALL M.H., Некоторые примеры в теории гомологий. 7А443; HEMMINGSEN ERIK, REDDY WILLIAM, Накрытия Монтгомери - Самельсона многообразий. 7А444; KAINEN PAUL C., Слабо сопряженные функторы. 2А520; KOMATAU HIKOSABURO, Когомологии морфизмов опуч кованных пространств. 10А354; MCCORD M.C., Нестандартный анализ и гомологии. 9А394; OVERTON ROBERT HORACE, Гомологии Чеха подвижных компактов. 7А445Д; PERRY JAMES CORNELIUS, Относительные гомологии континуумов по отношению к A -множествам. 9А398Д; POPA NICOLAE, Формула Кюннета для копучков типа (DFN). 1А816; ROTH J.PAUL, Доказательство существования и единственности задач об электрических цепях посредством гомологических последовательностей. 12А420; SIGMON KERMIT, Идемпотентные топологические группоиды с непустым центром. 7А446; Сильная аксиома гомотопии для когомологий Александера. 10А355

3.971.116 Сравнение различных теорий гомол гий. Теоремы двойственности. СКЛЯРЕНКО Е.Г., К теории обобщенных многообраз 2А677

3.971.117 Исследование топологических пространств и непрерывных отображений гомологическими методами. БОНДАРЬ А.В., О ветвлении внутренних отображений. 1А853; ЗЕЛИНСКИЙ Ю.Б., Некоторые критерии го меоморфизма при отображении областей евк лидова пространства. 10А363; ЗЮЗИН Ю.В. Алгебраические уравнения с непрерывными коэффициентами на однородных пространства 4А589; СКОРДЕВ Г.С., О резольвентах, отвечающих замкнутому отображению. 1А82 CARVALHO CARLOS A.A.DE, Некоторые результаты о классах погружений. 1А819; KAUP LUDGER, Теорема Жордана-Брауэра о разделении для локально аналитических пространств. 2А765; MALGRANGE B., Вогнутые области и теоремы двойственност для систем дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. 7А452; RE DY WILLIAM L., Разветвление накрытия 1А873

3.971.117.7 Гомологическая теория неподвижных точек и точек совпадения. БОРИСОВИЧ Ю.Г., ГЛИКЛИХ Ю.Е., О числе Лефше ца для одного класса многозначных отображений. 1А821; ИЗРАИЛЕВИЧ Я.А., ОБУХОВСКИЙ В.В., Об эквивариантных многозначных отображениях. 11А398; BREDON GLEN E., Некоторые примеры для свойст ва неподвижной точки. 7А454; BROOKS

ROBIN B.S., Об избавлении от совпадений в двух отображениях, когда только одно из них, а не оба, может быть деформировано посредством гомотопии. 10A359; BROWN ROBERT F., Замечания о теории индекса Лерэ. 7A453; BROWN ROBERT F., FADELL EDWARD R., Исправление к статье "Число Нильсена расслоенного отображения". 10A372; GRANAS ANDRZEJ, Обобщение теоремы Хопфа - Лейшеца о неподвижных точках для некомпактных абсолютных окрестностных ретрактов. 8A573; HOLM P., SPANIER E.H., Инволюции и отображения Фредгольма. 1A844; JAWOROWSKI JAN W., Теорема о неподвижных точках для многообразий. 7A455; KNILL RONALD J., О соотношении между локальным и глобальным индексами неподвижной точки. 10A356; LERAY JEAN, Индекс неподвижной точки и число Лефшеца. 7A456; NUSSBAUM ROGER D.A., Геометрический подход к индексу неподвижной точки. 10A357; THOMPSON RICHARD B., Ретракты полукомплексов. 1A822; Слабые полукомплексы и теория неподвижных точек древовидных континуумов. 2A676; WAGGONER ROGER, Теорема о неподвижной точке для $(n-2)$-связного n-мерного полиэдра. 12A423; WILLIAMS STEPHEN A., Индекс для многозначных отображений в бесконечномерных пространствах. 10A358

3.971.117.9 Гомологические многообразия. СКЛЯРЕНКО Е.Г., К теории обобщенных многообразий. 2A677; MAUNDER C.R.F., Теоремы общего положения для гомологических многообразий. 11A422

3.971.13 Гомотопические и когомотопические группы. Определение и основные свойства. Аксиомы. Обобщения. МИРЗАХАНЯН Э.А., Бесконечномерные гомотопические группы единичной сферы гильбертова пространства. 3A486; ARKOWITZ MARTIN, Произведения Уайтхеда как образцы произведений Понтрягина. 3A487; BOUSFIELD A.K., KAN D.M., Локализация и пополнение в теории гомотопий. 7A451; Ядро кольца. 9A395; CALDER ALLAN, Для $n > 1$ любое отображение $R^n \to S^n$ равномерно гомотопно постоянному. 6A500; Когомотопические группы наростов в бикомпактных расширениях Стоуна - Чеха. 9A399; DROR EMMANUEL, Обобщение теоремы Уайтхеда. 8A574; DYER MICHAEL, Рациональные гомологии и произведения Уайтхеда. 10A360; FOLKMAN JON, Эквивариантные отображения сфер в классические группы. 6A521; GANEA TUDOR, Мономорфизмы и относительные произведения Уайтхеда. 5A522; HASLAM H.B., G-пространства mod F и H-пространства mod F. 6A499; JAMES I.M., Умножения между гомотопическими группами. 4A590; KACHI HIDEYUKI, Заметка о порядке надстройки клеточного комплекса. 10A361; KAHN DONALD W., Группа стабильных автоэквивалентностей. 7A450; KAMPS KLAUS HEINER, Условия Кана и абстрактная теория гомотопий. 5A523; MIMURA MAMORU, NISHIDA GORO, TODA HIROSI, Локализация клеточных комплексов и ее применения. 6A498; MURDOCK JAMES ALAN, Обобщенный e-инвариант в стабильных гомотопиях клеточных комплексов. 2A678Д; RUTTER JOHN W., SPENCER CHRISTOPHER B., Умножения Джеймса, Самельсона и Уайтхеда. 1A823; SIGMON KERMIT, Идемпотентные топологические группоиды с непустым центром. 7A446; SPENCER CHRISTOPHER B., Теорема Милнора-Хилтона и произведения Уайтхеда. 7A449; TSUCHIDA KISUKE, Обобщенная последовательность Пуппе и обобщенная двойственность Спеньера - Уайтхеда. 1A824

3.971.15 Функторы, значения которых также принадлежат общетопологическим категориям (операции над топологическими пространствами). ARLT DIETMAR, Инварианты Фрейденталя. 2A679; CLARK ALLAN, Теорема Маккорда. 4A591; CROOM F.H., Гомотопический тип коцилиндра отображения. 2A691; FUCHS MARTIN, Замечание о цилиндрах отображений. 6A501; MARCUM HOWARD JUNIOR, Обобщенные надстройки, обобщенные пространства Тома и геометрические k-сферы в S^n, 8A575Д; ROURKE C.P., Блок-структура в геометрии и алгебраической топологии. 4A670; WEST ROBERT W., Точные последовательности пространств. II. 10A362

3.971.2 Полиэдральные категории, т. е. категории, объектами которых являются полиэдры. BLASS JÓZEF, HOLSZTYŃSKI WLODZIMIERZ, Кубические полиэдры и гомотопии. II. 9A400; CAUTY ROBERT, О подпространствах симплициальных комплексов. 12A424; MACDONALD I.G., Многочлены, ассоциированные с конечными клеточными комплексами. 3A488; MAZZOCCO RENZO, Умножения $\smile$ и $\frown$ в блочных комплексах. 11A393

3.971.21 Клеточные разбиения. ANDERSON DOUGLAS R., Инвариант Уолла некоторых

S^1-расслоений. 10А364; BOGNÁR MÁTYÁS, О триангулируемости клеточных комплексов. 10А365; EGGAR M.H., О решении гомотопических эквивалентностей. 9А401; LEDERGERBER PAUL G., Периодическое разложение конечных клеточных комплексов. 9А402Д; SIERADSKI ALLAN J., Неединственность гомотопического разложения на неприводимые полиэдры. 3А489; Пример Хилтона и Ройтберга. 7А457; WALL C.T.C., Пары относительной когомологической размерности один. 1А825; WRIGHT PERRIN, О коллапсируемости $K \times I^m$ 6А502

3.971.23 Симплициальные разбиения (триангуляции) и симплициальные схемы. UMMEL BRIAN R., Несколько примеров, связывающих взрезанное произведение с вложимостью. 11А394

3.971.3 Категории, аппроксимирующие общетопологические и полиэдральные категории. BAUER FRIEDRICH-WILHELM, Стационарные категории. 6А503

3.971.31 Категории, морфизмами которых являются стационарные отображения или их гомотопические классы (категории спектров стационарности, S - категории). MAUNDER C.R.F., О стабильной гомотопической теории. 1А827К; TODA HIROSI, Алгебра стабильных гомотопий Z_p -пространств и приложения. 2А680; VOGT RAINER, Стабильная гомотопическая категория Бордмана. 1А826

3.971.314 Спектральная последовательность Адамса. ЯНКОВСКИ А., Элементы бесконечной фильтрации в обобщенных теориях когомологии на категории спектров. 9А405; BAAS NILS ANDREAS, О стабильной спектральной последовательности Адамса. 6А505; BOUSFIELD A.K., KAN D.M., Гомотопическая спектральная последовательность пространства с коэффициентами в кольце. 6А504; Ядро кольца. 9А395; KRUEGER WARREN M., Гомологические операции высшего порядка и спектральная последовательность Адамса. 4А600; MAUNDER C.R.F, О стабильной гомотопической теории. 1А827К; PICCININI RENZO A., Расширение теорий гомологий. 9А404; PUPPE VOLKER, О сходимости спектральной последовательности стабильной теории гомотопий. 8А576; RAY NIGEL, Некоторые результаты в обобщенных теориях гомологий, K -теории и в бордизмах. 9А403

3.971.315 Экстраординарные теории гомологий и когомологий. ADAMS J.F., Некоторый вариант теоремы Брауна о представимости. 2А681; ANDERSON D.W., K -теория, симплициальные комплексы и категории. 4А595; Цепные функторы и теории гомолог гий. 8А577; BENDERSKY M., Обобщенны теории когомологий и K -теория. 12А42 CAIN RICHARD N., Спектральная посл довательность Лере отображения для обобщенных когомологий. 1А828; DELEANU ARISTIDE, HILTON PETER, Расширени Кана когомологических теорий и классы групп Серра. 5А525; DEMERS L., Теори гомологий функторов. 5А524; HILTON PE TER, Продолжение функторов на группах коэффициенты в теории когомологий. 6А50 Обобщенные теории когомологий и K -тео рия. 12А425; JANKOWSKI A., Замечани об обобщенных теориях гомологий. 2А682; KAINEN PAUL C., Теоремы универсальных коэффициентов для обобщенных гомологий и стабильных когомологий. 2А683; LUNDELL ALBERT T., Точная последовательность, включающая характер Черна. 6А507 MISCHHENKO A.S., Экстраординарные те рии гомологий: бордизм и K -теория. 3А505; MISLIN GUIDO, Расщепление последовательности Кюннета в обобщенных когомологиях. 2А684; SNAITH V.P., Функци нальные произведения Масси и гомологичес кая алгебра. 3А490; WÜRGLER URS, Преобразование Римана - Роха и кобордизмы. 7А458

3.971.315,1 Теория бордизмов и кобордизмов. ЛАНОВ Н.В., Характеристические числа в U -теории. 6А540; ПЕРЕСЕЦКИЙ А.А., SU -кобордизмы и формальные группы. 11А395; CONNER P.E., SMITH LARRY, О комплексных бордизмах клеточных компле сов с несколькими клетками. 2А686; Комплексные бордизмы конечных комплексов. II. 10А366; DIECK TAMMOTOM, Характеристические числа G -многообразий. I. 2А753; JANKOWSKI A., Заметка о характеристических классах элементов модулей унитарных бордизмов. 2А685; JOHNSON DAVID COPELAND, Остовы комплексов с малой MU -проективной размерностью. 10А367; KAMATA MASAYOSHI, О дифференциале $d_3^{p,0}$ спектральной последовательности U -кобордизмов. 4А594; LAN WEBER PETER S., О комплексных бордизмах пространств Эйленберга - Маклейна и связных накрывающих пространства BU. 1А829; MISHCHENKO A.S., Экстраординарные теории гомологий: бордизм и K - теория. 3А505; QUILLEN DANIEL, Элементарные доказательства некоторых результатов теории кобордизмов, основанные на

использовании степеней Стинрода. 7A459; RAY NIGEL, Неразложимые элементы в кольце $Tors\ MSp^*$. 6A539; Некоторые результаты в обобщенных теориях гомологий, K -теории и в бордизмах. 9A403; SCHOCHET CLAUDE, Кобордизмы с алгебраической точки зрения. 4A593; SMITH LARRY, Аннуляторные идеалы классов комплексных бордизмов и a -последовательности Тода в стабильных гомотопических группах сфер. 4A620; STONG R.E., Эквивариантные бордизмы и теория Смита. 7A468; Эквивариантные бордизмы и теория Смита. 7A469

3.971.4 Симплициальные множества. ГАБРИЭЛЬ П., ЦИСМАН М., Категории частных и теория гомотопий. 4A596K: ANDERSON D.W., K -теория, симплициальные комплексы и категории. 4A595; BARRATT M.G. ,О Г-структурах. 6A508; BOUSFIELD A.K.,KAN D.M., Гомотопическая спектральная последовательность пространства с коэффициентами в кольце. 6A504; CHEN YUH-CHING, Об операциях Спаньера высшего порядка. 10A368; CURTIS EDWARD B., Симплициальная теория гомотопий. 5A526; Симплициальная теория гомотопий. 5A527; FRITSCH RUDOLF, Характеризация симплициальных множеств их подразделениями и графами. 4A597; Симплициальные и полусимплициальные множества. 8A578; HILTON PETER J., О направленных системах групп, копределах и расширениях Кана. 2A517; PORTER TIM, О теореме Ван Кампена и конструкции Вьеториса. 7A460; ROURKE C.P.,SANDERSON B.J., Δ -множества. I. Теория гомотопий. 7A461; SCHNEIDER H.-J., Обобщение одной теоремы Самельсона. 2A687

3.972.1 Разложения пространств и отображений. DEMERS LUC, Строение кополиэдров в смысле Штамма. 5A528; DÉRUAZ MARCEL,O'KEEFE MARY, Замечание об определении клеточных комплексов 8A579

3.972.11 Гомотопические резольвенты (системы Мура – Постникова) и двойственные конструкции. BOOTH PETER I., Экспоненциальный закон для отображений.II 2A688; DYER MICHAEL, Рациональные гомологии и произведения Уайтхеда. 10A360; ROBINSON C.A., Системы Мура – Постникова для непростых расслоений. 11A396

3.972.19 Категория пространств (в смысле Люстерника – Шнирельмана) и близкие понятия. HARDIE K.A., О $cat^1 X$. 2A689; Замечание о приведенном произведении. 2A690; HOO C.S., Ослабление слабой категории пространства. 1A830; ONO YUZABURO, О категории mod p и расслоениях. 10A369

3.972.2 Теория препятствий. Общие теоремы классификации и продолжения для непрерывных отображений и секущих поверхностей. GANEA T., Некоторые проблемы о численных гомотопических инвариантах. 8A580; MCCLENDON J.F., О стабильных препятствиях в расслоенных пространствах. 1A831; STEENROD NORMAN E., Когомологические операции и препятствия к продолжению непрерывных отображений. 12A427

3.972.3 Когомологические операции. ADAMS J.F., MARGOLIS H.R., Модули над алгеброй Стинрода. 6A509; CHEN YUH-CHING, Об операциях Спаньера высшего порядка. 10A368; DRACHMAN BYRON,KRAINES DAVID, Двойственность между транспортными элементами и операциями Масси. 7A309; GITLER SAMUEL,MILGRAM R. JAMES, Нестабильные делимости характера Черна. 8A581; KOBAYASHI TEIICHI, О некоторых вторичных когомологических операциях. 4A598; KOCHMAN STANLEY O., Симметрические операции Масси и формула Хирша для гомологий. 9A406;KRAINES D., Об избыточности в базисе Милнора. 3A491; Об избыточности в базисе Милнора. 6A510; LIN T.Y., Непригодность обычной теории гомологий. 10A370; MILGRAM R. JAMES, Формулы Картана. 7A462; MOORE JOHN C., PETERSON FRANKLIN P., Почти фробениусовы алгебры и их категории модулей. 8A582; OKA SHICHIRO, Некоторые точные последовательности модулей над алгеброй Стинрода. 4A599; SNAITH V.P., Функциональные произведения Масси и гомологическая алгебра. 3A490;STEENROD NORMAN E., Когомологические операции и препятствия к продолжению непрерывных отображений. 12A427

3.972.39 Аналоги когомологических операций. ADAMS J.F., HARRIS A.S.,SWITZER R.M., Алгебры Хопфа кооперации для вещественной и комплексной K -теории. 5A529; KRUEGER WARREN M., Гомологические операции высшего порядка и спектральная последовательность Адамса. 4A600; SEGAL GRAEME, Операции в стабильной теории гомотопии. 10A371; SPENCER CHRISTOPHER B., Относительные гомотопические операции. 7A463

3.976 Исследования пространств, обладающих теми или иными дополнительными свойствами общего характера или получающихся теми или иными общими конструкциями.

NADINE, Алгебраические векторные расслоения над 2-мерной сферой. 4A617; WHITLEY W.T., Вэрезанные произведения пространств, являющихся объединениями двух симплексов. 2A705

3,976,11 Определение и основные свойства расслоений и косых произведений. Операции над расслоенными и косыми произведениями.

ALLAUD GUY, Замечания о пространстве петель расслоения. 2A693; ANDERSON DOUGLAS R., Кручение Уайтхеда обращается в нуль во многих S^1 -расслоениях. 3A492; ANDERSON D.W., JAMES I.M., Пучки сс специальной структурой. II 9A407; Пучки со специальной структурой. III. 9A408; ARNOLD JAMES EDWARD, JR, Конструкции от локального к глобальному в теории расслоений Гуревича. 5A530Д; От локальных к глобальным теоремам в теории расслоений Гуревича. 12A430; BARTOLINI MARIA GIUSEPPINA, Погружение расслоения в расслоения. 7A465; BOOTH PETER I., Задачи существования сечений и накрытий. 2A692; BROWN ROBERT F., FADELL EDWARD R., Исправление к статье "Число Нильсена расслоенного отображения". 10A372; CHISLETT E., HOO C.S., Коретрактные расслоения являются ретракциями. 6A511; CROOM F.H., Гомотопический тип коцилиндра отображения. 2A691; Теорема произведения для расслоения H -групп. 10A379; DIECK TAMMO TOM, Разбиения единицы в теории гомотопий. 1A815; EELLS JAMES, JR., Расслоение пространств отображений. 7A466; EVANS E.GRAHAM, JR., Проективные модули как расслоенные пространства. 4A448; GANEA TUDOR, Мономорфизмы и относительные произведения Уайтхеда. 5A522; HILTON PETER, MISLIN GUIDO, ROITBERG JOSEPH, Сферические расслоения над сферами и явления несокращаемости. 8A583; JAMES I.M., О пучках сфер, обладающих специальными свойствами. 3A493; Об отображениях одного расслоенного пространства в другое. 3A494; KAMPS KLAUS HEINER, Условия Кана и абстрактная теория гомотопий. 5A523; KARRER GUIDO, Алгебраические операции над расслоениями. 3A496; KIM SOON-KYU, Локальная тривиальность вполне-регулярных отображений. 4A603; KÖNIGSBERGER KONRAD, О представлении некоторых накрытий расслоенного пространства как расслоенных пространств. 4A602; NOMURA YASUTOSHI, Соединение Уитни и двойственная конструкция. 1A833; POP I., Расслоения в категории пар (C_p). 12A429; QUIGLEY JOHN BRENDAN, Теория формы, теория приближения и теорема Гуревича. 5A521Д; ROURKE C.P., Блок-структура в геометрии и алгебраической топологии. 4A670; ROURKE C.P., SANDERSON B.J., Δ -множества. II. Блок-пучки и блок-расслоения. 7A464; RUTTER JOHN W., Об одной теореме Ганя. 2A694; Отображения и эквивалентности в ядерные расслоения и из коядерных корасслоений. 4A601; SALICRUP LÓPEZ GRACIELA, VÁZQUEZ GARCÍA ROBERTO, Расслоения и корефлексии. 1A834; SASAO SEIYA, О квазирасслоениях над сферами. 9A409; SEIDMAN STEPHEN B., Вполне регулярные отображения, слоями которых являются абсолютные окрестностные ретракты. 1A832; STASHEFF JAMES DILLON, Сферические расслоения над сферами, как H -пространства mod $p > 2$. 8A584; WALLER DEREK A., О слабом условии накрывающей гомотопии. 12A431

3,976,13 Гомотопическая теория расслоений. Универсальные и классифицирующие пространства.

ANDERSON DOUGLAS R., Заметка о кручении Уайтхеда расслоения по модулю подрасслоения. 11A431; BOTT RAOUL, HIRSCH JAMES, Замечание о целочисленных когомологиях $B\Gamma_q$ 11A397; CLOUGH ROBERT, STASHEFF JAMES, Пространство BSJ нельзя корректно отобразить в пространство BSF mod 2. 6A513; CROOM F.H., ., Точные последовательности пространств петель. 5A531; EDELSON ALLAN L., Вещественные одномерные расслоения над сферами. 4A604; FUCHS MARTIN, Модифицированная конструкция Дольда - Лашофа классифицирует H -главные расслоения. 1A835; PORTER GERALD J., Гомоморфизмы главных расслоений: приложения к классификации, индуцированным расслоениям и проблемам продолжения. 9A410; REES ELMER, Комплексные пучки с двумя секущими поверхностями. 10A373; ROBINSON C.A., Системы Мура - Постникова для непростых расслоений. 11A396; SUTHERLAND W.A., Обращение в нуль классов Штифеля - Уитни 10A374; TSUCHIYA AKIHIRO, Характеристические классы для PL -микрорасслоений. 2A695; Характеристические классы для сферических расслоений пространств. 5A532 Характеристические классы PL - микропучков. 7A471; ZABRODSKY A., О гомотопическом типе главных расслоенных пространств классических групп над сферами. 11A403

976.15 Теория гомологий расслоенных пространств. CHENG CHAO-KUN, Копроизведения и A_n -классы некоторых расслоенных пространств. 9A411; KRAINES DAVID, SCHOCHET CLAUDE, Дифференциалы в спектральной последовательности Эйленберга – Мура. 4A605; MUNKHOLM HANS J., Один результат о вырождении спектральной последовательности Эйленберга – Мура. 8A585 SCHOCHET CLAUDE, Двухэтажная система Постникова, для которой $E_2 \neq E_\infty$ в спектральной последовательности Эйленберга – Мура. 2A696

976.17 Общие теоремы о расслоениях с векторным слоем (K и Γ – функторы). АРАКИ ХАЯС, Топологическая K-теория. II . 5A535; ВОЛОДИН И.А., Алгебраическая K-теория как экстраординарная теория гомологий на категории ассоциативных колец с единицей. 2A521; КУЧМЕНТ П.А., О нётеровых операторах в паре банаховых пространств. 4A607; КУЧМЕНТ П.А., ПАНКОВ А.А., О классифицирующих пространствах для групп $K_G^{p,q}(X)$. 10A375; ПАНОВ Н.В., Формулы универсальных коэффициентов для стабильной K-теории. 5A534; ALEXANDER JAMES C., О связной K-теории mod p, 6A514; ANDO YUTAKA, Определение группы $\tilde{K}O(X)$ при помощи группы $\tilde{K}SO(X)$ для 4-мерных клеточных комплексов. 7A467; ARAKI SHÔRÔ, YOSIMURA ZEN-ICHI, Дифференциальные алгебры Хопфа, моделированные на K-теории mod p.1. 4A609; BOCHNAK J., Векторные расслоения. II. 12A432; DUPONT JOHAN, K-теория. 8A586; EDELSON ALLAN L., Вещественные векторные расслоения и пространства со свободными инволюциями. 2A701; KAROUBI MAX, Основания K-теории. 3A497; Периодичность в эрмитовой $\hat{K}$-теории 4A606; KAROUBI MAX, VILLAMAYOR ORLANDO, Алгебраическая и топологическая K-теории. 7A326; KUDO YOSHIMITSU, Последовательности Гизина в K-теориях. 2A700; LODAY JEAN-LOUIS, Структуры умножений в K-теории. 9A412; MATUMOTO TAKAO, Эквивариантная K-теория и операторы Фредгольма. 1A838; MATSUDA TOSHIMITSU, Относительная форма эквивариантной K-теории. 1A837; MAUNDER C.R.F., О стабильной гомотопической теории. 1A827K; MISHCHENKO A.S., Экстраординарные теории гомологий: бордизм и K-теория. 3A505; NOVIKOV S.P., Эрмитовы аналоги K-теории. 4A450; PITTIE HARSH, Аддитивный и мультипликативный порядки комплексного одномерного векторного расслоения. 4A608; Однородные векторные расслоения на однородных пространствах. 9A417; PUPPE VOLKER, Спектр Бокштейна и мультипликативная структура в комплексной K-теории произведения пространств. 2A699; QUILLEN DANIEL, Когомологии групп. 5A367; RECTOR DAVID L., K-теория пространства с коэффициентами в (дискретном) кольце. 2A697; SNAITH V.P., О K-теории однородных пространств и сопряженных расслоениях групп Ли. 1A836; WEISHU SHIH, SINGH VARMA H.O., О KO-характеристических классах вещественных расслоений. 5A533; WEST ROBERT W., Снова накрывающие пространства 2A698

3.976.2 Пространства с операторами. ИЗРАИЛЕВИЧ Я.А. МУХАМАДИЕВ Э., К теории периодических отображений сфер. 1A840; ИЗРАИЛЕВИЧ Я.А., ОБУХОВСКИЙ В.В., Об эквивариантных многозначных отображениях 11A398; КРИЧИВЕР И.М., О бордизмах групп, свободно действующих на сферах. 4A610; КУЧМЕНТ П.А., ПАНКОВ А.А., О классифицирующих пространствах для групп $K_G^{p,q}(X)$. 10A375; ЧЕРНАВСКИЙ А.В., Группы преобразований. 1A839; ABE KOJUN, Замечания о размерностях компактных групп преобразований. 12A428; ABE KOJUN, WATABE TSUYOSHI, Заметка о транзитивном и неприводимом действии на штифелевом многообразии $V_{n,n-2}$. 10A376; ABELLANAS L., Срезы и индуцированные представления. 1A841; BROCKER THEODOR, Сингулярное определение эквивариантных гомологий Бредона. 1A843; CHU HSIN, О строении почти периодических групп преобразований. 6A518; CONNER P.E., RAYMOND FRANK, Инъективные действия торов. 6A515; DIECK TAMMOTOM, Локализация эквивариантных теорий когомологий. 1A842; Характеристические числа G-многообразий. 2A753; EDELSON ALLAN L., Вещественные векторные расслоения и пространства со свободными инволюциями. 2A701; FOLKMAN JON, Эквивариантные отображения сфер в классические группы. 6A521; FRANKLIN LAWRENCE M., О несуществовании срезов для p-адических групп преобразований. 3A495; GOLBER DAVID, Действия торов на произведении двух нечетномерных сфер, 6A516; HOLM P., SPANIER E.H., Инволюции и отображения Фредгольма. 1A844; HSIANG WU-YI, Несколько основных теорем когомологической теории групп топологических преобразований. 6A519; JOHNSON F.E.A., Многообразия гомотопического типа $K(\pi, 1)$.

I.4A611; JONES LOWELL. Обращение теоремы Смита о неподвижных точках. 2A754; Обращение теоремы Смита о неподвижных точках. ЭA414; KAWAKUBO KATSUO, RAYMOND FRANK, Индекс многообразий с действиями торов и геометрическая интерпретация инварианта Атья – Зингера $\sigma(\infty, (S^1, M^n)$. 6A517; MATSUDA TOSHIMITSU, Относительная форма эквивариантной K -теории. 1A837; MATUMOTO TAKAO, Эквивариантная K -теория и операторы Фредгольма. 1A838; О G- клеточных комплексах и теореме Уайтхеда. 9A413; QUILLEN DANIEL, Спектр кольца эквивариантных когомологий. I. 5A365; Спектр кольца эквивариантных когомологий. 5A366; RÖHRL HELMUT, О некоторых классах эквивариантных отображений. 4A612; SEGAL G.B., Стабильная эквивариантная теория гомотопий. 4A613; SNAITH V.P., О циклических отображениях. 10A378; STONG R.E., Эквивариантные бордизмы и теория Смита. 7A468; Эквивариантные бордизмы и теория Смита. II. 7A469; UCCI JACK, Замечание об инволюциях без неподвижных точек и эквивариантных отображениях. 10A377; WAKAE MASAMI, HAMARA OMA, Обобщенные индексы Смита. I. 2A702; Обобщенные индексы Смита. II. 2A703

3.976.3 Пространства с умножением (H – пространства) и пространства петель. ALLAUD GUY, Замечания о пространстве петель расслоения. 2A693; ARAKI SHÔRÔ, YOSIMURA ZENICHI, Дифференциальные алгебры Хопфа, моделированные на K -теории $\bmod p$ 1. 4A609; ARKOWITZ MARTIN, Произведения Уайтхеда как образы произведений Понтрягина. 3A487; COPELAND ARTHUR H., JR., H -структуры на произведениях. 10A381; CROOM F.H., Гомотопический тип коцилиндра отображения. 2A691; Точные последовательности пространств петель. 5A531; Гомотопический тип полного пространства петель. 5A536; Теорема произведения для расслоения H -групп. 10A379; CURJEL C.R., DOUGLAS R.R., О конечномерных H -пространствах. 5A537; DAI KAI K., О кручении H -пространств ранга два. 11A400; DOUGLAS ROY R., H -эквивалентность и квазикоммутативность. 3A498; EWING JOHN, О типе ассоциативных H -пространств. 8A589; FUCHS MARTIN, Модифицированная конструкция Дольда – Лашофа классифицирует H -главные расслоения. 1A835; GILBERT WILLIAM J., Гомотопическая нильпотентность семимерной сферы. 10A382; HARRISON JEROME, STASHEFF JAMES, Семейства H -пространств. 4A615; HASLAM H.B., G -пространства $\bmod F$ и H -пространства $\bmod F$. 6A499; KOCHMAN STANLEY O., Симметрические операции Масси и формула Хирша для гомологий. 9A406; KUMPEL P.G., JR., О p -эквивалентностях H -пространств $\bmod p$. 11A401; MISLIN GUIDO, Род H -пространства. 8A587; MISLIN G., ROITBERG J., Замечания о гомотопической классификации конечномерных H -пространств. 5A539; MOORE JOHN C., Дифференциальная гомологическая алгебра. 6A383; Спектральная последовательность Бокштейна, модифицированная спектральная последовательность Бокштейна и алгебры Хопфа над некоторыми фробениусовыми кольцами. 8A588; NOWLAN ROBERT A., Изучение H -пространств с помощью левых сдвигов. 4A614; RECTOR DAVID L., Подгруппы конечномерных топологических групп. 6A520; SIGRIST FRANÇOIS, H -пространства. Труды конференции в Нешателе (Швейцария), август 1970. 1A845K; H -отображения сферы в сферу. 6A512; SIGRIST FRANÇOIS, SUTER ULRICH, О гомотопической ассоциативности H -пространств ранга 2. 3A499; STASHEFF JAMES DILLON, Сферические расслоения над сферами, как H -пространства $\bmod p > 2$. 8A584; SUGAWARA TUMIO, О типе ассоциативных H -пространств ранга четыре. 4A616; WEST ROBERT W., Слабые H -кольца. 2A704; H -пространства, являющиеся ко-H -пространствами. 10A380; WILLIAMS F.D., Некоторые экзотические умножения на обобщенных пространствах Эйленберга – Маклейна. 5A538; ZABRODSKY ALEXANDER, Вторичные операции в когомологиях H -пространств. 7A470; О конструкции новых H -пространств, являющихся конечными клеточными комплексами. 11A399; О гомотопическом типе главных расслоенных пространств классических групп над сферами. 11A403

3.976.4 Пространства с коумножением и надстройки. GANEA TUDOR, Мономорфизмы и относительные произведения Уайтхеда. 5A522

QUIGLEY JOHN BRENDAN, Теория формы, теория приближения и теорема Гуревича. 5A521Д; SAITO SHIROSHI, Заметка о ко-H-пространствах. 10A383; WEST ROBERT W., H -пространства, являющиеся ко-H -пространствами. 10A380

3.976.7 Пространства, только конечное число гомотопических групп которых отлично от нуля. LUNDELL ALBERT T., Точная последо-

вательность, включающая характер Черна. 6A507. SCHOCHET CLAUDE, Двухэтажная система Постникова, для которой $E_2 \neq E_\infty$ в спектральной последовательности Эйленберга – Мура. 2A696

977 Исследования конкретных пространств. Вычисление гомотопических инвариантов. BREITSPRECHER SIEGFRIED, Проективные плоскости, являющиеся многообразиями. 1A846; GILBERT WILLIAM J., Гомотопическая нильпотентность семимерной сферы. 10A382; HANSEN VAGN LUNDSGAARD, Гомотопическая эквивалентность компонент в пространстве отображений. 4A618; HOLZSAGER RICHARD, Стабильное расщепление $K(G, 1)$. 10A385; HOYRUP ELSE, Об отображениях тора и почти периодических движениях. 12A433; HUBBUCK J.R., Заметка о комплексных многообразиях Штифеля. 1A847; JAMES I.M., Заметка о штифелевых многообразиях. II. 1A850; LAM KEE YUEN, Построение секущих поверхностей в векторных расслоениях над действительными проективными пространствами. 10A384; LEONARD PETER G – структуры на сферах. 2A706; MOORE NADINE, Алгебраические векторные расслоения над 2-мерной сферой. 4A617; RECTOR DAVID L., Структуры петель на гомотопическом типе сферы S^3. 8A590; SZIGETI F., Компоненты пространства фредгольмовых операторов. 8A638; WAGNER NEAL R., Пространство ретракций 2-мерной сферы и кольца. 3A500; WHITLEY W.T., Вырезанные произведения пространств, являющихся объединениями двух симплексов. 2A705; Гомотопические типы вырезанного произведения объединения двух симплексов. 11A402; ZABRODSKY A., О гомотопическом типе главных расслоенных пространств классических групп над сферами; 11A403; ZVENGROWSKI PETER, Косые линейные векторные поля на сферах. 1A849

977.1 Вычисление гомотопических групп. AIKAWA TETSUYA, 3-примарные компоненты стационарных гомотопических групп пространства CP^∞. 1A851; 3 – примарные компоненты стационарных гомотопических групп пространств $K(Z_3, 1)$ и HP^∞. 1A852; ARAKI HUZIHIRO, SMITH MI-SOO BAE, SMITH LARRY, О гомотопическом значении типа алгебры фон Неймана. 1A848; ARKOWITZ MARTIN, Произведения Уайтхеда как образы произведений Понтрягина. 3A487; BURLET O., Кобордизмы вложений и гомотопические произведения. 3A532; CALDER ALLAN, Когомотопические группы наростов в бикомпактных расширениях Стоуна – Чеха. 9A399; MORI MASAMITSU, Гомотопические группы многообразий Штифеля. 4A619; SEGAL GRAEME, Операции в стабильной теории гомотопий. 10A371

3.977.11 Гомотопические группы сфер. GERSHENSON HILLEL H., О классах оснащенных кобордизмов, представимых данным многообразием. 3A527; KRUEGER WARREN M., Гомологические операции высшего порядка и спектральная последовательность Адамса. 4A600; LIN T.Y., Гомологическая алгебра кольца π_* стабильных гомотопий сфер. 4A621. OKA SHICHIRO, Стабильные гомотопические группы сфер. 10A386; REES ELMER, Симметрические отображения. 2A707; SMITH LARRY, Аннуляторные идеалы классов комплексных бордизмов и α -последовательности Тода в стабильных гомотопических группах сфер. 4A620; TIPPLE D.A., Заметка о метастабильных гомотопических группах сфер конечного порядка. 9A415

3.977.12 Гомотопические группы классических групп. FOLKMAN JON, Эквивариантные отображения сфер в классические группы. 6A521; KAROUBI MAX, Периодичность в эрмитовой K-теории. 4A606

3.977.2 Вычисление групп гомологий и когомологий. BRUMFIEL G., MADSEN I., MILGRAM R.J., PL-характеристические классы и кобордизм. 7A495; DE CECCO GIUSEPPE, Гомологические группы многообразий линейных элементов n-мерной сферы. 11A405; HUSEMOLLER DALE, Структура алгебры Хопфа $H_*(BU)$ над $Z_{(p)}$-алгеброй. 3A502; KOSHIKAWA HIROAKI, Замечание о стинродовском представлении в $B(Z_p \times Z_p)$. 8A591; KULTZE ROLF, О когомологиях $BSO(2k+1)$ и $V_{n,2}$ 3A501; LUNGULESCU BOGDAN, Группы сингулярных гомологий некоторых топологических многообразий. 3A515; MIMURA MAMORU, O'NEIL RONALD C., TODA HIROSI, О p-эквивалентности в смысле Серра. 2A674; SCHOCHET CLAUDE, Двухэтажная система Постникова, для которой $E_2 \neq E_\infty$ в спектральной последовательности Эйленберга – Мура. 2A696; SEROUL RAYMOND, Целочисленные когомологии и KU-теория симметрической степени римановой поверхности. 11A404; TSUCHIYA AKIHIRO, Характеристические классы для PL-микрорасслоений. 2A695; Характеристические классы PL-микропучков. 7A471; WEST ROBERT W., Рациональные когомологии классифицирующих

пространств для функторов со значениями в категории колец. 10A387; YASUI TSUTOMU, Приведенное симметрическое произведение комплексного проективного пространства и проблема вложения. 3A529

3.977.3 Вычисление K- и J-функторов. МАНТУРОВ О.В., Геометрические модели векторных пучков над компактными однородными пространствами. 3A504; К теории векторных расслоений над компактными однородными пространствами. 6A522; ADAMS J.F., HARRIS A.S., SWITZER R.M., Алгебры Хопфа кооперации для вещественной и комплексной K-теории. 5A529; HELD R.P., SUTER ULRICH, Вычисление $K^*(SO(n))$ с помощью спектральной последовательности Атья – Хирцебруха. 3A503; KAWAGUCHI TOSHIHISA, SUGAWARA MASAHIRO, K- и KO- кольца линзовых пространств $L^n(p^2)$ для нечетных простых p. 10A389; KOBAYASHI TEIICHI, SUGAWARA MASAHIRO, K_Λ-кольца линзовых пространств L^n (4), 10A388; Стабильный гомотопический тип усеченных линзовых пространств. 10A390; LIULEVICIUS ARUNAS, Об алгебре BP_* (BP). 8A592; MATSUDA TOSHIMITSU, Об эквивариантных K-группах $K^*U_{F(n)}\times(CS^n_F, S^n_F)$ и $K^*_{SU_{F(n)}}(CS^n_F, S^n_F)$. 10A391; PITTIE HARSH V., Однородные векторные расслоения на однородных пространствах. 9A417; REIFLER JOSHUA RAPHAEL FRANKLIN, Описание некоторых пространств Тома и приложения к $K^*(\hat{G}^n_q)$. 9A416Д; ROUX ANDRÉ, Приложение спектральной последовательности Ходгкина к вычислению K-теории многообразий Штифеля. 4A622; SEROUL RAYMOND, Целочисленные когомологии и KU-теория симметрической степени римановой поверхности. 11A404; SNAITH V.P., О K-теории однородных пространств и сопряженных расслоениях групп Ли. 1A836;

3.977.4 Вычисление групп бордизмов и кобордизмов. КРИЧЕВЕР И.М., О бордизмах групп, свободно действующих на сферах. 4A610; CONNER P.E., SMITH LARRY, Комплексные бордизмы конечных комплексов. II. 10A366; DIECK TAMMO TOM, Теории кобордизмов классифицирующих пространств и группы преобразований. 10A392; KAMATA MASAYOSHI, Структура группы бордизмов $U_*(BZ_p)$. 1A854; О кольцевой структуре $U_*(BU\ (1))$. 1A855; LANDWEBER PETER S., О комплексных бордизмах пространств Эйленберга – Маклейна и связных накрывающих пространства BU. 1A829; Комплексные бордизмы классифицирующих пространств. 4A623; Эквивариантные бордизмы и циклические группы. 10A393; RAY NIGEL, Симплектический J-гомоморфизм. 1A856; SMITH LARRY, Об идеалах в Ω^U_*. 1A894; Заметка об аннуляторных идеалах классов комплексных бордизмов. 5A540

3.97(02) Монографии. VOGT RAINER, Стабильная гомотопическая категория Бордмана. 1A826

3.97(07) Учебно-педагогическая литература. СПЕНЬЕР Э., Алгебраическая топология. 1A814K; DUPONT JOHAN, K-теория. 8A586; MAYER JOERG, Алгебраическая топология. 10A351K

3.98 ТОПОЛОГИЯ МНОГООБРАЗИЙ. СМЕЙЛ С., Топология и механика. 7A472; HILTON P.J., Симпозиум по алгебраической топологии. 1971. 8A570K; HORVATIĆ KREŠO, О кусочно-линейной топологии. 4A624; KUIPER NICOLAAS, Многообразия.-Амстердам, 1970. Труды летней школы по многообразиям. – Амстердам. 17–29 августа 1970 г. 1A857K; WALL C.T.C., Геометрическая топология: многообразия и структуры. 3A506; WASSERMANN G., Топология. 7A441K

3.981 Топология многообразий низших размерностей. SCHOENEFELD DALE ALVIN, PL-монотонная аппроксимация монотонных отображений 1-, 2- и 3-мерных многообразий. 8A593Д

3.981.1 Топологические поверхности. BIRMAN JOAN S., CHILLINGWORTH D.R.J., О гомеотопической группе неориентируемой поверхности. 10A394; BIRMAN JOAN S., HILDEN HUGH M., О группах классов отображений замкнутых поверхностей, рассматриваемых как накрывающие поверхности. 2A799; CHILLINGWORTH D.R.J., Алгоритм для семейств непересекающихся простых замкнутых кривых на поверхностях. 6A523; Числа вращения на поверхностях. I. 10A395; GOLDMAN MARTIN E., Алгебраическая классификация некомпактных 2-мерных многообразий. 2A708; GRAMAIN ANDRÉ, Топология поверхностей. 4A625K; HEIL WOLFGANG H., О субнормальных подгруппах фундаментальных групп некоторых 3-мерных многообразий. 7A478; HEMPEL JOHN, Финитная аппроксимируемость групп поверхностей. 10A396; LUFT E., Покрытие 2-мерных многообразий открытыми клетками. 7A475; LUKE R., MASON W.K., Пространство гомеоморфизмов компактного двумерного

многообразия является абсолютным окрестностным ретрактом. 10А397; MCCORD DANIEL LEE, Обращение теоремы Лефшеца о неподвижной точке для поверхностей и многообразий более высокой размерности. 4А626Д; MILANI A., TOGNOLI A., Некоторые замечания об алгебраических циклах тора. 9А418; SCHIRMER HELGA, Множество неподвижных точек гомеоморфизма компактной поверхности. 8А594; SUZUKI SHIN'ICHI, Представления классов 1-мерных гомологий на поверхностях с границей. 1А858; TONDRA RICHARD J., Областной ранг открытых поверхностей бесконечного рода. 7А473; WEAVER NORRIS, Поточечно периодические гомеоморфизмы континуумов. 7А476; ZIESCHANG HEINER, О расширениях фундаментальных групп поверхностей и близких им групп. 7А474

981.2 Трехмерные топологические многообразия. ВИРО О.Я., Зацепления, двулистные разветвленные накрытия и косы. 6А524; ANDERSON E.H., Цепи простых замкнутых кривых и пространство собачьей кости. 4А628; BEAN RALPH J., Продолжение монотонного разложения 2-мерной сферы до тривиального разложения E^3. 4А637; BING R.H., Проблема о монотонном отображении. 11А407; CHURCH P.T., Гладкие монотонные отображения многообразий. II. 2А736; COSTICH O.L., DOYLE P.H., GALEWSKI D.E., Характеризация пунктированных открытых 2-мерных клеток. 7А477; DAVERMAN R.J. Элементарные дуги в 3-мерном пространстве, которые могут быть реализованы сжатием 3-мерных клеток. 4А629; Склеивание сморщенных кубов. 11А408; DAVERMAN ROBERT J., EATON WILLIAM T., Универсальные сморщенные кубы. 10А398; EPSTEIN D.B.A., Периодические потоки на трехмерных многообразиях. 7А479; EVANS BENNY, Первые гомологии неприводимых 3- мерных многообразий. 4А631; FEUSTEL C.D., Теорема о расщеплении для замкнутых ориентируемых 3-мерных многообразий. 9А419; GROSS JONATHAN L., Простые 3-мерные многообразных операция удвоения. 4А638; HAKEN WOLFGANG, Различные аспекты трехмерной проблемы Пуанкаре. 12А435; HEIL WOLFGANG, О 3-мерных многообразиях с достаточно большими разложениями. 4А632; О субнормальных подгруппах фундаментальных групп некоторых 3-мерных многообразий. 7А478; О гипотезе Кнезера для 3-мерных многообразий с краем. 7А481; HEMPEL JOHN, JACO WILLIAM, Фундаментальные группы 3-мерных многообразий, являющиеся расширениями. 7А480; JACO WILLIAM, Конечно-представимые подгруппы групп трехмерных многообразий. 4А627; Неретрагируемые кубы с дырами. 4А639; Стабильная эквивалентность расщепляющих гомоморфизмов. 12А436; LACHER R.C., Надстройка над гомотопической 3-мерной сферой и вложение цилиндра отображения в S^4. 4А636; LAMBERT HOWARD, Плоские поверхности в узловых многообразиях. 9А422; MASON W.K., Пространство всех гомоморфизмов двумерной клетки, оставляющих неподвижной ее границу, является абсолютным ретрактом. 5А541; MILLER GARY GLENN, Множества, достижимые в каждой точке только дикими дугами. 10А399; MONTESINOS AMILIBIA JOSE M., Редукция гипотезы Пуанкаре к другим геометрическим вопросам. 12А434; MOSER LOUISE ELIZABETH, Элементарная перестройка вдоль торических узлов и разрешимые фундаментальные группы замкнутых 3-мерных многообразий. 4А633Д; Элементарная перестройка вдоль торического узла. 8А595; MYUNG MYUNG MI, PI- инволюции для некоторых 3-мерных многообразий. 4А634Д; NEUMANN DEAN ARNOLD, Разбиения Хегора гомологических 3-мерных сфер. 9А420Д; RITTER GERHARD X., Свободные циклические действия на S^3. 8А597Д; ROBERTSON S.A., Параллельные поля прямых на 3-мерных многообразиях. 2А770; SCOTT G.P., О достаточно больших 3-мерных многообразиях. 11А406; STALLINGS JOHN R., Теория групп и 3-мерные многообразия. 4А640; STAPLESS EDMUND BEAUCLERC, III, Структура моноида для замкнутых 3-мерных многообразий и эффективная процедура факторизации для его элементов в простые. 4А630Д; VOXMAN WILLIAM, Объединение некоторых клеточных разложений 3-мерных многообразий. 4А635; VRABEC JOŽE, Вложения трехмерных многообразий, индуцирующие мономорфизмы фундаментальных групп. 9А421Д; WALL C.T.C., Геометрическая связность. II. Размерность 3. 2А739; ZAGIER DON, Соотношения между инвариантами действий окружности на 3-мерных многообразиях. 8А596; ZIESCHANG HEINER, О расширениях фундаментальных групп поверхностей и близких им групп. 7А474

3.981.3 Четырехмерные топологические многообразия. ВИНОГРАДОВ А.М., КУШЕЛЬМАН М.С., Обобщенная гипотеза Смита в раз-

мерности четыре. 5А542; КУШЕЛЬМАН М.С., Построение гомотопических 4-сфер, разветвленных над двумерными узлами. 2А709; РОХЛИН В.А., Доказательство гипотезы Гудкова. 8А636; ARMENTROUT STEVE, Результаты Незиля о простых сфероидальных разложениях E^4. 11А410; CAPPELL SYLVAIN E., CHANESON JULIUS L., О четырехмерных перестройках и их приложениях. 7А482; KIRBY R.C., Несколько гипотез о 4-мерных многообразиях 4А641; LACHER R.C., Надстройка над гомотопической 3-мерной сферой и вложение цилиндра отображения в S^4. 4А636; LASHOF R., SHANESON J.L., Сглаживание 4-мерных многообразий. 4А642; NEUZIL J.P., Сфероидальное разложение E^4. 1А860; PAK JINGYAL, Действия тора T^3 на 4-мерных многообразиях M^4. 9А445; SIEBENMANN L.C., Разрушение маломерной теории разложения на ручки теоремой Рохлина. 11А409; VOGT ELMAR, Четырехмерные расслоения Зейферта. 1А859Д

3.981.5 Вложения и погружения в низших размерностях. КЕЛДЫШ ЛЮДМИЛА, Псевдоизотопия для некоторых локально заузленных простых дуг в E^3. 1А861; BATUDE JEAN-LOÏC, Общие особенности дифференцируемых отображений 2-мерной сферы в 3-мерное дифференцируемое многообразие. Приложение к доказательству теоремы о сфере. 6А536; BOYD WILLIAM S., JR., Исправление вложений 3-мерных клеток монотонными отображениями E^3. 8А598; BRYANT J.L., Вложение 1-мерных компактов в E^5. 2А711; Вложения с 1- ULC-сечениями. 2А721; BRYANT J.L., LACHER R.C., Окрестности одномерного комплекса в четырехмерном пространстве, являющиеся цилиндрами отображения. 12А437; BURGESS C.E., Ручные подмножества 2-мерных сфер в E^3. 11А411; CANNON JAMES W., *-приручающие множества для сморщенных кубов. I. Основные свойства. 8А599; * -приручающие множества для сморщенных кубов. II. Горизонтальные сечения в замкнутых множествах. 8А600; * -приручающие множества для сморщенных кубов. III. Горизонтальные сечения 2-мерных сфер. 8А601; Ручные множества, приручающие множества и *-приручающие множества 2-мерных сфер в E^3. 11А412; FENN ROGER, О лемме Дена в размерности 4. 7А483; LASHOF RICHARD K., Несглаживаемый узел. 2А722; LITTLE JOHN A., Гомотопии третьего порядка невырожденности пространственных кривых. 4А697; MCPHERSON JAMES M., Достаточное условие для того, чтобы дуга была почти полиэдральной. 6А525; QUIN JOAN ELIZABETH, Эквивалентность трубчатых окрестностей. 4А643; ROSEN HARVEY, Почти локально ручные 2-мерные многообразия в 3-мерном многообразии. 2А710; SIKKEMA CARL D., Псевдоизотопия дуг и узлов. 10А400; VERHEY ROGER F., Инварианты погруженных окружностей относительно диффеоморфизма. 10А401; WOOD JOHN W., Бутылки Клейна в расслоениях на окружности. 7А484

3.981.8 Узлы. Переплетения. Косы. ВИНОГРАДОВ А.М., КУШЕЛЬМАН М.С., Обобщенная гипотеза Смита в размерности четыре. 5А542; ВИРО О.Я., Зацепления, двулистные разветвленные накрытия и косы. 6А524; КЛАССЕН Г.И., К вопросу об эквивалентности узлов и зацеплений. 1А864; КУШЕЛЬМАН М.С., Построение гомотопических 4-сфер, разветвленных над двумерными узлами. 2А709; Некоторые циклические разветвленные накрытия трехмерной сферы. 6А527ДЕП; ЛИН В.Я., О представлениях группы кос перестановками. 10А403; МАКАНИН Г.С., О нормализаторах группы кос. 1А870; МУРАСУГИ КУНИО, Теория узлов. 3А507; ALFORD W.R., SCHAUFELE C.B., Дополнение к минимальной поверхности, натянутой на узел, не единственно. II. 11А413; BATUDE JEAN-LOÏC, Общие особенности дифференцируемых отображений 2-мерной сферы в 3-мерное дифференцируемое многообразие. Приложение к доказательству теоремы о сфере. 6А536; BING R.H., MARTIN J.M., Кубы с заузленными дырками. 1А865; BIRMAN JOAN S., HILDEN HUGH M., О группах классов отображений замкнутых поверхностей, рассматриваемых как накрывающие поверхности. 2А799; CĂLUGĂREANU G., Узлы и топологические окружности на замкнутых ориентируемых поверхностях. 1А866; COSSEY JOHN, DEY I.M.S., MESKIN STEPHEN, Подгруппы групп узлов. 1А868; CROWELL R.H., Произвольный модуль гомоморфизма. 6А526; FEUSTEL C.D., MAX NELSON, О проблеме Фокса. 11А414; GOODRICK R.E., Двубриджевые узлы являются альтернирующими узлами. 12А439; IKEGAMI GIKŌ, ROLFSEN DALE, Замечание об узлах и потоках в 3-мерных многообразиях. 2А713; KOBAYASHI KAZUAKI, Внешнее пространство $(n, k, 2)$-зацепления. 3А509; LAUFER HENRY B., Некоторые числовые инварианты зацеплений. 1А863; LYON HERBERT C., Несжимаемые поверхности в

пространстве узла. 3A508; MATHIEU YVES, VINCENT BERNADETTE, О структуре одной специальной подгруппы группы узла. 1A867; MOSER LOUISE, Элементарная перестройка вдоль торического узла. 8A595; MURASUGI KUNIO, Периодические узлы. 2A714; Коммутанты групп альтернирующих узлов. 7A486; MURASUGI K., THOMAS R.S.D., Изотопные замкнутые несопряженные косы. 12A438; PENNEY DAVID E., Установление изоморфизма между простыми ручными узлами в E^3. 12A440; RICE P.M., Эквивалентность матриц Александера. 2A717; RILEY ROBERT, Гомоморфизмы групп узлов на конечные группы. 3A511; Параболические представления групп узлов. I. 10A402; ROELING LLOYD G., О некоторых зацеплениях в трехмерных многообразиях. 1A869; SHINOHARA YAICHI, О сигнатуре узлов и зацеплений. 2A716; SHINOHARA Y., SUMNERS D.W., Гомологические инварианты циклических накрытий с приложением к зацеплениям. 8A631; SIMON JONATHAN, Об узлах с нетривиальными интерполирующими многообразиями. 7A487; STEBE PETER F., Финитная аппроксимируемость относительно сопряженности групп чулочных узлов. 7A458; SUMNERS D.W., Обратимые кобордизмы узлов. 2A715; H_2 коммутанта группы узла. 7A488; SUZUKI SHIN'ICHI, Линейные графы в 3-мерной сфере. 1A862; TREYBIG L.B., Подход к проблеме полигональных узлов, использующий проекции и изотопии. 4A644; Относительно проблемы границы в теории узлов. 4A645; WHITTEN WILBUR, О простых необратимых зацеплениях. 3A510; Переклейка зацеплений в необратимые узлы. 9A423; YAJIMA TAKESHI, Представления Виртингера групп узлов. 2A712

.982 Топологические многообразия.

БОНДАРЬ А.В., О ветвлении внутренних отображений. 1A853; ADACHI MASAHISA, Топологические подмногообразия и гомологические классы топологического многообразия. 10A407; AKIBA TADATOSHI, Гомотопические типы некоторых PL -комплексов. 6A561; ANDERSON R.D., Собственные гомотопии в l^2 -многообразиях. 1A871; Гомеоморфизмы бесконечномерных многообразий. 3A521; ANDERSON R.D., CHAPMAN T.A., Продолжение гомеоморфизмов на многообразия, моделированные на гильбертовом кубе. 6A528; ANTONELLI PETER L., BRUGHELEA DAN, KAHN PETER J., Конкордантно-гомотопические группы групп геометрических автоморфизмов. 2A759; ASADA AKIRA, Существование некоторых метрик на многообразиях. 12A441; Обобщенные касательные кривых и обобщенные векторные поля. 12A442; BAUER JOACHIM, Размерностный дефект непрерывного отображения $M^4 \to S^3$. 8A603; CASLER B.G., Теорема разложения для n-мерных замкнутых компактных связных PL -многообразий. 10A408; CHAPMAN T.A., Недостаточность в бесконечномерных многообразиях. 5A543; CHEEGER JEFF, KISTER J.M., Подсчет топологических многообразий. 11A416; DUVALL P.F., JR., HUSCH L.S., Приручение нерегулярного множества гомеоморфизмов. 10A409; EDWARDS ROBERT D., Сворачивание малых гомеоморфизмов вокруг торов. 11A417; EDWARDS ROBERT D., GLASER LESLIE C., Метод для стягивания разложений некоторых многообразий. 10A412; FAUST D.D., Существование полярных невырожденных функций на топологическом многообразии. 10A405; FENDRICH JOHN WILLIAM, Полный прообраз k -мерного евклидова пространства при открытом отображении со свойством 1-регулярности, прообразы точек которого являются открытыми 2-мерными клетками, есть $(k+2)$ -мерное евклидово пространство. 8A605Д; GEOGHEGAN ROSS, Пространства гомеоморфизмов, вложений и функций. I. 10A411; GLASER LESLIE C., Евклидово $(q+r)$ -мерное пространство по модулю произведения r -мерной плоскости и комбинаторно стягиваемого p -мерного комплекса. 3A512; О двойных надстройках над произвольными неодносвязными гомологическими n -мерными сферами. 11A418; GUTLER WILLIAM H, Теорема о триангулировании для F -многообразий. 9A426; HASS DENNIS CHARLES, Концы произведения многообразий. 4A648Д; HUSCH L.S., Топологическая характеризация расширения в E^n. 6A530; Гомотопическая характеризация сдвига в евклидовом пространстве. 9A425; INDIHAR STANE, Изотопия в евклидовых пространствах. 3A516K; KATO MITSUYOSHI, Классификация компактных многообразий, гомотопически эквивалентных сфере. 12A454; KUIPER NICOLAAS H., Соотношения Морса для кривизны и плотности. 2A718; LASHOF R., Подход к триангулированию посредством погружений. 11A420; LICKORISH W.B.R. Нерасщепляемая триангуляция 4A647; LUNGULESCU BOGDAN, Группы сингулярных гомологий некоторых топологических многообразий. 3A515; MAUNDER C.R.F., Теоремы общего положения для гомологических многообразий. 11A422; MCAULEY LOUIS F., Топологическая теорема Риба -

Милнора – Розена и характеризации многообразий. 10A410; MCCOY R., Группы гомеоморфизмов многообразий, моделированных на гильбертовом кубе. 9A427; MORITA SHIGEYUKI, Несколько замечаний о классе Кэрби – Зибенмана. 11A421 ; MORSE MARSTON, CAIRNS STEWART S., Ориентация дифференцируемых многообразий. 4A653; NISHIURA EIZO, Симметрия в многообразиях. 2A719Д; OKABE TSUNEHARU, Существование топологической функции Морса и ее приложение к топологической теореме об h -кобордизме. 1A872; Существование поля траекторий. 10A404; PRICE T.M., Компактные стягиваемые n -мерные многообразия и их границы. 6A544; QUINN FRANK, $B(\mathrm{top}_n)^{\sim}$ препятствия к перестройке. 3A517; REATEGUI CANGA JOSE, О многообразиях с краем. 10A406; REDDY WILLIAM L., Разветвление накрытия. 1A873; Об отображениях, экспансивных в положительном направлении. 8A604; ROGERS JAMES T.,JR,TOLLEFSON JEFFREY L., Инволюции на соленоидальных пространствах. 6A529; SCHIRMER HELGA, Множество неподвижных точек гомеоморфизма компактной поверхности. 8A594; SCHULTZ REINHARD, Некоторые недавние результаты о топологических многообразиях. 5A547; SIEBENMANN L.C., Топологические многообразия. 4A664; Являются ли нетриангулируемые многообразия триангулируемыми? 11A419; SOLOMON ARTHUR ROBERT, О гомотопически 2-регулярных отображениях, чьи прообразы являются открытыми 3-мерными клетками. 8A606Д; STONE DAVID A., Стратифицированные полиэдры. 9A424; SULLIVAN DENNIS, Симметрии Галуа в теории многообразий. 4A646; TONDRA RICHARD J., Поглощение континуумов в n -мерной клетке. 3A514; WEST JAMES E.Наследственные покрытия шарами для некоторых банаховых многообразий. 11A415; Произведения комплексов и пространств Фреше, являющиеся многообразиями. 12A443; WONG RAYMOND Y.T., Стационарные изотопии в бесконечномерных пространствах. 3A513; Заметка о стабильных гомеоморфизмах бесконечномерных многообразий. 7A489; Гомотопически пренебрежимые подмножества расслоений. 8A602

3.982.3. Микропучки над топологическим многообразием. МАТУЗЯВИЧЮС А.И., Обобщенные микропучки и локально плоские вложения. 1A874; ASADA AKIRA, Связность на топологических многообразиях. 1A875; KAHN PETER J., Заметка о топологических классах Понтрягина и формуле индекса Хирцебруха. 12A444; QUINN FRANK, $B(\mathrm{top}_n)^{\sim}$ и препятствия к перестройке. 3A517; RO URKE C.P., Блок-структура в геометрии и алгебраической топологии. 4A670; ROURKE C.P., SANDERSON B.J., О топологических окрестностях. 1A876; Δ -множества. II. Блок-пучки и блок-расслоения. 7A464; STERN RONALD J., Касательный микропучок подходящего многообразия. 11A423

3.982.5 Топологические вложения и погружения ADACHI MASAHISA, Топологические подмногообразия в гомологические классы топологического многообразия. 10A407; BANCHOFF THOMAS F., Два-кусочное свойство и плотные n -мерные многообразия с границей в E^n. 6A531; BRYANT J.L., Вложения с 1- ULC-сечениями. 2A721; CARVALHO CARLOS A.A.DE, Некоторые результаты о классах погружений. 1A819; ČERNAVSKII A.V., Пространства вложений. 3A518; CHILDRESS JOSEPH ATKINS, JR, Проблемы приручения и незаузленности в кусочно-линейных многообразиях. 4A649; CONNELL ROBERT, Новое доказательство теоремы Брауна о колларах. 4A652; GAULD DAVID B., Каноническая теорема Шенфлиса. 4A651; GLASER LESLIE C., Доказательство наиболее общей полиэдральной гипотезы Шенфлиса. 6A532; HOLSZTYŃSKI W., Аппроксимация гомеоморфизмами и решение проблемы Бласа о псевдоизотопии. 4A650; HORVATIĆ KREŠO, О вложении полиэдров и многообразий. 2A724; HUSCH L.S., Гомотопические группы пространств PL -вложений. 6A552; INDIHAR STANE, Изотопия в евклидовых пространствах. 3A516K; KURATA MASAHIRO, Погружения топологических многообразий. 1A877; LASHOF RICHARD K., Несглаживаемый узел. 2A722; Подход к триангулированию посредством погружений. 11A420; RUSHING T.B., Геометрические аргументы, касающиеся двусторонних подмногообразий, плоских подмногообразий и сжатых биколларов. 8A608; SCHULTZ REINHARD, Некоторые недавние результаты о топологических многообразиях. 5A547; SMITH ANTHONY, Продолжение вложений R^{n-1} в R^n. 8A607: О кусочно-линейных вложениях. 8A630; SUMMERHILL R.RICHARD, Незаузленность конусов в топологической категории. 10A413; WELLER GLENN P., Локально плоские вложения топологических многообразий в коразмерности три. 2A723;

WRIGHT PERRIN, Радиальное поглощение в коразмерности 3. 2A720

983 Топология гладких и комбинаторных многообразий. GODBILLON C., Дифференциальная топология, слоения. 4A705 K; GROMOV M.L., Топологическая техника для построения решений дифференциальных уравнений и неравенств. 5A544. KORIYAMA AKIRA, О канонических стратификациях. 12A445; MILNOR J.W., Топология с дифференциальной точки зрения. 2A725; Топология с дифференциальной точки зрения. 2A726K; MORSE MARSTON, CAIRNS STEWART S., Ориентация дифференцируемых многообразий. 4A653; SPALLEK KARLHEINZ, Замкнутые пучки дифференцируемых функций. 6A533

983.1 Общие вопросы. BARRE RAYMOND, Накрытия и фундаментальная группа Q -многообразий. 9A429; CHEN KUO-TSAI, Алгебры итерированных интегралов по путям и фундаментальные группы. 2A729; KARCHER HERMANN, О расстоянии Сикаты между дифференциальными структурами. 4A654; LEVITT NOMAN, Приложения пространств Пуанкаре к топологии многообразий. 9A430; OSBORN HOWARD, Функциональные алгебры и теорема де Рама в PL . 1A878; POHL W.F., Особенности в дифференциальной геометрии подмногообразий. 2A727; SHORT DONALD R., Теорема Вьеториса - Бегла для дифференцируемых отображений. 6A534; SOUČEK J., SOUČEK V., Теорема Морса - Сарда для вещественно аналитических функций. 11A424; SPALLEK KARLHEINZ, Примеры к локальной теории дифференцируемых пространств. 9A428; SULLIVAN D., Особенности в пространствах. 2A728

983.11 Теория гомологий гладких и комбинаторных многообразий. ATIYAH M.F., Эллиптические операторы и особенности векторных полей. 4A707; KAMBER FRANZ W., TONDEUR PHILIPPE, Инвариантные дифференциальные операторы и когомологии пучков алгебр Ли. 4A698; VERONA ANDREI, Теорема де Рама для абстрактных предстратификаций. 4A655

983.12 Дифференциальные формы на гладких многообразиях. ПАЛАМОДОВ В.П., На многообразии Штейна комплекс Дольбо расщепляется в положительных размерностях. 9A453; CHEN KUO-TSAI, Дифференциальные формы и гомотопические группы. 8A609; JONKER L., Заметка о статье Пале. 4A657; MARTINET J., Контактные формы на многообразиях размерности три. 2A730; RAY D.B., SINGER I.M., R-кручение и лапласиан на римановых многообразиях. 6A545; SPALLEK KARLHEINZ, Дифференциальные формы на дифференцируемых пространствах. 4A656

983.13 Особенности гладких отображений. ВАРЧЕНКО А.Н., О ростках аналитических отображений, топологический тип которых определяется конечной струей. 12A446; ПАЛАМОДОВ В.П., Замечания о конечнократных дифференцируемых отображениях. 8A615; ТЕМПЪЛ ДЖОРДЖ, Теорема Ноя. 8A614; ЭЛИАШБЕРГ Я.М., Отображения с заданными особенностями. 4A659; ALEXANDER JAMES C., Функции Морса на многообразиях Грассмана. 6A537; BATUDE JEAN-LOÏC, Общие особенности дифференцируемых отображений 2-мерной сферы в 3-мерное дифференцируемое многообразие. Приложение к доказательству теоремы о сфере. 6A536; BEAUCAGE CHRISTINE BELLE, Собственное PL-отображение, локально тривиальное в области определения, есть PL-расслоение. 8A611Д; BOCHNAK JACEK, KUO TZEE-CHAR, Различные реализации недостаточных струй. 8A610; CHURCH P.T., Гладкие монотонные отображения многообразий. II. 2A736; FILLOY EUGENIO; Поточечная характеристика идеалов дифференцируемых функций. 2A735; HAEFLIGER A., Лекции о теореме Громова. 2A746; HENDRIKS HARRIE, Естественная стратификация пространства дифференцируемых функций не является хорошей. 8A612; KEARTON C., Регулярные окрестности и цилиндр отображения. 2A734; KESTELMAN H., Отображения с якобианом, отличным от нуля. 1A883; KHABBAZ SAMIR, STENGLE GILBERT, Нормальные формы аналитических функциональных матриц. 2A731; KUIPER NICOLAAS H., C^1-эквивалентность функций вблизи изолированной критической точки. 8A613; KUO TZEE-CHAR, Необходимые и достаточные условия ν-достаточности струй отображений. 7A491; LEVINE HAROLD I., Раздувание особенностей. 2A732; LEVITT NORMAN, Теорема общего положения в категории комплексов Пуанкаре. 12A448; LOOIJENGA EDUARD, О полиномиальных изолированных особых точках. 7A490; MENN MICHAEL, Особые многообразия. 4A660; MOSTOWSKI T., Необходимое и достаточное условие глобальной устойчивости гладких отображений. 1A880; OGATA SIGEO, Линейные отображения пучков струй. 1A882; PORTEOUS I.R., Геометрическое дифференцирование - дифференциальная геометрия с точки зрения Тома. 2A733; Нормальные особенности подмногообразий. 4A661; REDDY WILLIAM L., Разветвление накрытия. 1A873; RONGA F., Вычисление дуальных классов к особенностям Бордмана

порядка два. 12A449; TAKENS FLORIS, Заметка о достаточности струй. 1A885; Контрпример класса C^1 к утверждению теоремы Мозера об отображениях кольца. 4A658; Особенности отображений и векторных полей. 12A447; TELEMAN NICOLAE, Пространства ростков и струй. 1A881; THOM R., Локальная структура аналитических морфизмов. 6A535; TOUGERON JEAN-CLAUDE, Идеалы дифференцируемых функций. 3A520; VERONA ANDREI, Теорема де Рама для абстрактных предстратификаций. 4A655; О когомологиях предстратификаций Уитни. 11A425; VRANCEANU GEORGES, Функции Морса и функции Морса – Ботта на линзовых пространствах. 1A884; WALL C.T.C., Труды Ливерпульского симпозиума по особенностям. I. 1A879K; Труды Ливерпульского симпозиума по особенностям. II. 3A519K

3.983.15 Бесконечномерные многообразия. БОРИСОВИЧ Ю.Г., САПРОНОВ Ю.И., К теории нелинейных фредгольмовых отображений. 8A620; ИЛЛС ДЖ., Фредгольмовы структуры. 5A545; AMBROSETTI ANTONIO, Теория Люстерника – Шнирельмана для гильбертовых многообразий с краем. 6A538; ANDERSON R.D., Собственные гомотопии в l^2-многообразиях. 1A871; Гомеоморфизмы бесконечномерных многообразий. 3A521; BERGER MELVYN S., Бифуркационная теория и числа Морса. 12Б816; BURGHELEA DAN, Гладкие узлы в гильбертовом пространстве и гипотеза Андероона. 12A450; CHAPMAN T.A., Недостаточность в бесконечномерных многообразиях. 5A543; EELLS JAMES, JR., Расслоение пространств отображений. 7A466; EELLS J., ELWORTHY K.D., О фредгольмовых многообразиях. 3A523; EELLS JAMES, MCALPIN JOHN, Аппроксимационная теорема Морса – Сарда. 8A619; ELIASSON HALLDOR I., Условие (C) и геодезические на соболевских многообразиях. 8A616; ELWORTHY K.D., Вложения, изотопии и стабильность банаховых многообразий. 10A414; GEOGHEGAN ROSS, Многообразия кусочно-линейных отображений и связанное с ними нормированное линейное пространство. 1A887; Пространства гомеоморфизмов, вложений и функций. I. 10A411; HOLM P., SPANIER E.H., Инволюции и отображения Фредгольма. 1A844; KOSCHORKE ULRICH, Псевдокомпактные подмножества бесконечномерных многообразий. 1A886; KUIPER NICOLAAS H., Дифференциальная топология сепарабельных банаховых многообразий. 3A522; MOULIS NICOLE, Фредгольмовы структуры на гильбертовых многообразиях. 8A618; OMORI HIDEKI, Локальные структуры групп диффеоморфизмов. 11A437; PALAIS RICHARD S., Банаховы многообразия сечений расслоенных пространств. 3A524; PENOT JEAN-PAUL, Слабая топология на многообразиях Банаха. 8A617; RENZ PETER L., Эквивалентные потоки на гладких банаховых многообразиях. 1A888; ROBBIN J.W., Устойчивые многообразия полугиперболических неподвижных точек. 8A632; WEINSTEIN ALAN, Симплектические многообразия и их лагранжевы подмногообразия 5A546; WEST JAMES E., Наследственные покрытия шарами для некоторых банаховых многообразий. 11A415; WONG RAYMOND Y., Гомотопически пренебрежимые подмножества расслоений. 8A602

3.983.151 Теория Морса. СМЕЙЛ С. (SMALE S.) Глобальный анализ и экономика. I. Оптимум Парето и обобщение теории Морса 12A451; ТЕМПЛ ДЖОРДЖ, Теорема Ноя. 8A614; ELIASSON HALLDOR I., Теория Морса для замкнутых кривых. 10A415; GROVE KARSTEN, Условие (C) для интеграла энергии на некоторых пространствах путей и приложения к теории геодезических. 4A662; KAMIYA HISAO, Взвешенные функции следа как примеры функций Морса. 12A452; PITCHER EVERETT, Формула Лефшеца и неравенства Морса. 8A621; ROTHE E.H., О вопросах непрерывности и аппроксимации критических групп Морса в гильбертовом пространстве. 8A622; VRANCEANU GEORGES, Функции Морса и функции Морса – Ботта на линзовых пространствах. 1A884

3.983.21 Соотношения между гомотопическими, топологическими, комбинаторными и гладкими свойствами многообразий. МИЩЕНКО А.С., Гомотопическая инвариантность высших сигнатур неодносвязных многообразий 1A889; Гомотопические инварианты неодносвязных многообразий. III. Высшие сигнатуры. 4A663; BROWDER WILLIAM, Многообразия и теория гомотопий. 3A526; BURGHELEA DAN, Свободные гладкие действия групп S^1 и S^3 на гомотопических сферах. 4A694; FEUSTEL C.D., Склеивания в категории Пуанкаре. 11A426; LASHOF R., Подход с помощью погружений к триангулированию и сглаживанию. 3A525; LEVITT N., 2-клеточные гомотопические эквивалентности. 8A623; MILGRAM R.JAMES, Перестройки, B_{PL}, B_{Top} и кольцо PL –бордизмов. 8A624 MORITA SHIGEYUKI, Несколько замечаний о классе Карби – Зибенмана. 11A421; SA-

TO HAJIME, Построение многообразий с помощью гомотопических эквивалентностей. I. Препятствие к построению PL -многообразий из гомологических многообразий. 12A453; SCHULTZ REINHARD, Некоторые недавние результаты о топологических многообразиях. 5A547; SIEBENMANN L.C., Топологические многообразия. 4A664; SMITH LARRY, Многообразия с небольшим числом клеток и стабильные гомотопии сфер. 10A416; SULLIVAN DENNIS, Симметрии Галуа в теории многообразий. 4A646

983.23 Внутренние гомологии (кобордизмы). ГУСЕЙН-ЗАДЕ С.М., О действии окружности на многообразиях. 3A538; КАРМИНСКИЙ А.М., Об эквивариантных бордизмах. 3A539; ПАНОВ Н.В., Характеристические числа в U -теории. 6A540; ALEXANDER J.C., Кольцо бордизмов многообразий с инволюцией. 10A427; BRUMFIEL G., MADSEN I., MILGRAM R.J., PL - характеристические классы и кобордизм. 7A495; DIECK TAMMOTOM, Характеристические числа G -многообразий. 2A753; FLOYD E.E., Числа Штифеля - Уитни кватернионных и родственных им многообразий. 1A890; GERSHENSON HILLEL H., О классах оснащенных кобордизмов, представимых данным многообразием. 3A527; GIAMBALVO V., Об $<8>$ -кобордизмах. 6A541; GIBBS DAVID EUGENE, Кобордизм с ретракциями. 9A435Д; HAMRICK GARY CALVIN, Характеристические числа со значениями в эквивариантной K -теории. 9A444Д; MARTIN N., Кобордизмы гомологических многообразий. 7A493; MILGRAM R., JAMES, Перестройки, B_{PL}, B_{Top} и кольцо PL -бордизмов. 8A624, NEUMANN WALTER D., Расслоение над окружностью внутри класса бордизмов. 1A891; PETERSON F.P., Характеристические классы и кобордизмы. 4A666; PORTER DON, Алгебраическое доказательство того, что $[\Omega^U]_2 = \mathfrak{A}^2$. 10A417; QUILLEN DANIEL, Элементарные доказательства некоторых результатов теории кобордизмов, основанные на использовании степеней Стинрода. 7A459; RAY NIGEL, Симплектический J -гомоморфизм. 1A856; Неразложимые элементы в кольце $Tors\ MSp^*$. 6A539; Некоторые результаты в обобщенных теориях гомологий, K- теории и в бордизмах. 9A403; Заметка о кольце бордизмов симплектических многообразий. 9A432; Кольцо бордизмов симплектических многообразий. 9A433; Реализация классов симплектических бордизмов. 9A434; RINNE ROBERT LEE, Эквивариантные классифицирующие пространства и бордизмы отображений. 9A436Д; ROSENZWEIG H.L., Бордизмы инволюций на многообразиях. 10A426; SALOMONSEN HANS ANTON, Бордизм и геометрическая размерность 9A431; SCHOCHET CLAUDE, Кобордизмы с алгебраической точки зрения 4A593; SHIBATA KATSUYUKI, О множестве образующих Бордмана кольца неориентированных бордизмов. 4A665; SMITH LARRY, Об идеалах в Ω_*^U. 1A894; О характеристических числах квазикомплексных многообразий с оснащенными границами. 2A737; STONG R.E., О многообразиях с сопряжением 1A892; Заметки о теории кобордизмов. 5A548K; О кобордизмах пар. 7A492; SUZUKI HARUO, О кобордизмах с действием группы S^1. 1A893; UCHIDA FUICHI, Группы кобордизмов погружений. 4A681; WU CHING-MU, Аддитивная структура группы $\sigma_n(Z_p)$ бордизмов всех Z_p - действий. 5A536

3.983.25 Классификация многообразий с точностью до диффеоморфизма или комбинаторной эквивалентности. КАШ Г.А., Оценки рангов групп Уолла для конечных подгрупп в $SU(2)$. 11A427; МИЩЕНКО А.С., Классификация гладких структур на многообразии. 9A437; ANTONELLI P.L., О стабильном диффеоморфизме экзотических сфер в метастабильной области. 2A741; BARGE JEAN, О группе параллелизованной инерции многообразия. 2A740; BERSTEIN ISRAEL, Некоторые алгебраические вычисления групп Уолла для Z_2. 7A325; BRENDER ALLAN, Инерциальные и бордантные свойства сфер. 4A668; BROWN EDGAR H., JR, Обобщения инварианта Кервера. 8A625; BRUMFIEL G., Гомотопические эквивалентности почти гладких многообразий. 4A667; FOLKMAN JON, Эквивариантные отображения сфер в классические группы. 6A521; HSIANG WU-CHUNG, SHANESON JULIUS L., Фальшивые торы. 11A430; ISHIMOTO HIROYASU, Построение "тел с ручками" с помощью операций приклейки ручек и перестроек Морса. 10A418; KATO MITSUYOSHI, Классификация компактных многообразий, гомотопически эквивалентных сфере. 12A454; LATOUR FRANCOIS, Неодносвязные перестройки (по Уоллу). 5A550; LÓPEZ DE MEDRANO S., Инволюции на многообразии. 1A906K; MATSUMOTO YUKIO, Перестройки и особенности коразмерности два. 1A895; PASSMAN D.S., PETRIE TED, Перестройки с коэффициентами в поле. 11A429; POENARU VALENTIN, Теорема об S -кобордизме. 5A549; PRICE T.M., Компактные стягиваемые n -

мерные многообразия и их границы 6A544; QUINN FRANK, Перестройки пространств Пуанкаре и нормальных пространств. 11A428; RAY D.B.,SINGER I.M., R -кручение и лапласиан на римановых многообразиях. 6A545; REDDY WILLIAM L., Разветвление накрытия. 1A873; ROURKE C.P., SULLIVAN D.P., Препятствие Кервера. 6A542; SAITO KAZUO, О действии группы Θ^{2n+1}. 6A543; SCHULTZ REINHARD, О группе инерции произведения сфер. 1A896; SPENCE LAWRENCE EDWARD, Образы некоторых многообразий при отображениях степени единица. 3A528Д; WALL C.T.C., Геометрическая связность. I. 2A738; Геометрическая связность.II. Размерность 3. 2A739

3.983.251 Комбинаторная эквивалентность полиэдров. Простой гомотопический тип. ШЛОСМАН С.Б., Подмногообразия-коразмерности один и простой гомотопический тип. 12A455; ANDERSON DOUGLAS R., Кручение Уайтхеда тотального пространства расслоения. 9A438; Заметка о кручении Уайтхеда расслоения по модулю подрасслоения. 11A431

3.983.3 Расслоения гладких многообразий и расслоения, базами которых являются гладкие многообразия. ANDERSON DOUGLAS R., Кручение Уайтхеда обращается в нуль во многих S^1 -расслоениях, 3A492; Заметка о кручении Уайтхеда расслоения по модулю подрасслоения. 11A431; BEAUCAGE CHRISTINE BELLE, Собственное PL -отображение, локально тривиальное в области определения, есть PL -расслоение. 8A611Д; BOTT RAOUL, О гомотопическом препятствии к интегрируемости. 6A546; BOWMAH R.H., Пульверизации на векторных пучках. 1A897; Рассечения высоких порядков. 1A898; EELLS JAMES, Jr., Расслоение пространств отображений. 7A466; FARRELL F. THOMAS, Препятствие к расслоению многообразия над окружностью. 4A669; KAMBER FRANZ W., TONDEUR PHILIPPE, Инвариантные дифференциальные операторы и когомологии пучков алгебр Ли. 4A698; LESLIE J., Два класса классических подгрупп группы Diff (M), 4A695; LEVITT NORMAN, Расслоение многообразий и трансверсальность. 10A420; MILGRAM R.J., REES ELMER, О нормальном пучке вложения. 5A553; ROURKE C.P., Блок-структура в геометрии и алгебраической топологии. 4A670; ROURKE C.P., SANDERSON B.J., Δ -множества. II. Блок-пучки и блок-расслоения. 7A464; SHAHSHAHANI S., Диссипативные системы на многообразиях. 9A439; SZIGETI F., Дифференцируемые аппроксимации непрерывных секущих поверхностей. 10A419; THOMAS C.B., Структуры на многообразиях, определяемые сечениями. 9A448; WALL C.T.C., Замечание о геометрических особенностях. 2A742

3.983.31 Характеристические классы многообразий. Характеристические классы. КАЦ Г.А. О некоторых характеристических классах в категории гладких G -расслоений. 1A899; BENDERSKY MARTIN, Соотношения между характеристическими классами комплексных проективных пространств. 6A547; Характеристические классы n -мерных многообразий, погружаемых в R^{n+k}. 8A626; BRUMFIEL G., MADSEN I., MILGRAM R.J., PL -характеристические классы и кобордизм. 7A495; DIECK TAMMOTOM, Характеристические числа G -многообразий. I. 2A753; FLOYD E.E., Числа Штифеля - Уитни кватернионных и родственных им многообразий. 1A890; HATTORI AKIO, Роды разветвленных накрытий. 7A494; HIRZEBRUCH F., Теорема о сигнатуре: воспоминания и дальнейшее развитие. 7A496; MORITA SHIGEYUKI, О квадрате Понтрягина и сигнатуре. 10A421; OSBORN HOWARD, Функциональные алгебры и теорема де Рама в PL 1A878; SEGAL D.M., Условия делимости характеристических чисел стабильно симплектических многообразий. 4A671; TSUCHIYA AKIHIRO, Характеристические классы PL -микропучков. 7A471

3.983.311 Векторные поля на многообразиях. БЕЛИНСКИЙ С.М., Подвижные системы координат и теорема сложения вращений. 8A627; БРУШЛИНСКАЯ Н.Н., Универсальное семейство и пространство модулей векторных полей типа Пуанкаре. 4A672; ВИШИК С.М., Векторные поля в окрестности края многообразия. 4A673; ГЕЛЬФАНД И.М. КАЖДАН Д.А., ФУКС Д.Б., Действия бесконечномерных алгебр Ли. 6A548; ЗАКАЛЮКИН В.М., Алгебраическая вычислимость индекса особой точки векторного поля. 5A552; ЗВЯГИН В.Г., Об индексе особых точек пары векторных полей. 5A551; ЛОСИК М.В., О когомологиях алгебры Ли векторных полей с коэффициентами в тривиальном единичном представлении. 6A549; ANDRIÉ M., SIMMS D.J., Интегралы движения и действия групп Ли. 11A436; ATIYAH M.F., DUPONT J.L., Векторные поля с конечным числом особенностей. 7A497; BREDON

GLEN E., Контрпримеры, касающиеся ранга многообразия. 4A691; DIAZ-MIRANDA ANTONIO, Идеалы алгебры Ли гамильтоновых векторных полей. 9A440; GEL FAND I.M., Когомологии бесконечномерных алгебр Ли; некоторые вопросы интегральной геометрии. 3A353; LITTLE J.A., Геометрические особенности. 2A744; REINHART BRUCE L., Автоморфизмы и интегрируемость полей линейных подпространств. 11A432; SHIGA KÖJI, Стабильный струйный ранг дифференциальных комплексов. 9A441; TAKENS FLORIS, Особенности отображений и векторных полей. 12A447; TITUS C.J., Доказательство гипотезы Лёвнера и гипотезы Каратеодори об омбилических точках. 2A743; VEY JACQUES, О когомологиях алгебры векторных полей на многообразии. 6A391; VRANCEANU G., Касательные векторы к линзовым пространствам. 12A456; WALL C.T.C., Размышления о градиентных векторных полях. 2A745

983.4 Гладкие и кусочно-линейные вложения и погружения многообразий. СМИРНОВ С.Г., Гладкие узлы и многообразии гомотопического типа $K(\pi, 1)$. 2A752; AGOSTON MAX K., Группы вложенных многообразий. 1A902; ANDREWS J.J., SUMNERS D.W., Расслоение узлов в высших размерностях. 1A901; BECKER J.C., GLOVER H.H., Заметка в вложении многообразий в евклидово пространство. 4A675; BENDERSKY MARTIN, Характеристические классы n -мерных многообразий, погружаемых в R^{n+k}. 8A626; BROWN RICHARD L.W., Погружения и вложения с точностью до кобордизма. 6A555; BRYANT J.L., Вложения с 1-ULC-сечениями. 2A721; BURLET O., Кобордизмы вложений и гомотопические произведения. 3A532; CHENCINER ALAIN, LAUDENBACH FRANÇOIS, Вклад в теорию Смейла с одним параметром в неодносвязном случае. 4A678; CONNELLY ROBERT JR., Незаузленность близких вложений полиэдров в коразмерности большей, чем три. 2A748Д; EDWARDS C.H., Jr, Кусочно-линейные вложения многообразий с краем. 10A423; FELLS JAMES, Jr, Расслоение пространств отображений. 7A466; FEDER S., О вложении $CP^n \subset CP^{2n}$. 11A434; GRAMAIN ANDRÉ, О погружениях коразмерности 1, являющихся границами. 4A679; GUTIERREZ-ALVAREZ MAURICIO, О зацеплениях коразмерности 2. 2A750Д; Точная последовательность для второй гомотопической группы узла. 11A433; HAEFLIGER A., Лекции о теореме Громова. 2A746; HANSEN VAGN LUNDSGAARD, О гомотопическом типе некоторых пространств дифференцируемых отображений. 3A533; HORVATIĆ KREŠO, О вложении полиэдров и многообразий. 2A724; HUSCH L.S., Гомотопические группы пространств PL -вложений. 6A552;

IVANSIC IVAN, Несвязные PL -многообразия с краем в евклидовых пространствах. 6A551; Несобственные вложения и незаузленность PL -многообразий. 10A424; JAMES I.M., Евклидовы модели проективных пространств. 6A553; KITADA YASUHIKO, Классификация вложений неориентируемого многообразия. 10A422; KOBAYASHI KAZUAKI, О гомотопически тривиальных зацеплениях. 9A443; О группе изотопических классов кусочно-линейных зацеплений. 12A457; KOBAYASHI TEIICHI, SUGAWARA MASAHIRO, K_Λ-кольца линзовых пространств L^n (4). 10A388; LAM KEE YUEN, Построение секущих поверхностей в векторных расслоениях над действительными проективными пространствами. 10A384; LASHOF RICHARD K., Несглаживаемый узел. 2A722; LAUDENBACH FRANÇOIS, Вклад в теорию Смейла, зависящую от нескольких параметров. 4A676; Разделение подмногообразий и приложение к перекрещиванию ручек. 4A677; Гомотопическое и изотопическое разделения: первое препятствие. 4A682; LEVINE J., Роль матрицы Зейферта в теории узлов. 4A684; LITTLE J.A., Геометрические особенности. 2A744; LITTLE JOHN A., POHL WILLIAM F., Плотные погружения максимальной коразмерности. 1A900; MAXWELL JAMES WALTON, Вложение кусочно-линейных n -мерных многообразий в $(2n-1)$-мерное евклидово пространство. 3A531Д; MILGRAM R.J., REES ELMER, О нормальном пучке вложения. 5A553; NOMURA YASUTOSHI, Перечисление погружений. 9A442; PERRON BERNARD, Вложения коразмерности, большей или равной 2. 1A904; Вложения диска с коразмерностью 2. 8A629; POHL W.F., Особенности в дифференциальной геометрии подмногообразий. 2A727; PORTEOUS I.R., Геометрическое дифференцирование - дифференциальная геометрия с точки зрения Тома. 2A733; Нормальные особенности подмногообразий. 4A661; RANDALL A.DUANE, Некоторые теоремы о погружении многообразий. 1A903; REES ELMER, Некоторые вложения групп Ли в евклидово пространство. 2A749; Вложение действительных про-

ективных пространств. 5A554; Вложение многообразий с нечетным кручением. 6A554; RIGDON ROBERT DAVID, Погружения и вложения многообразий в евклидово пространство. 2A751Д; SALOMONSEN HANS ANTON, Бордизм и геометрическая размерность. 9A431; SHINOHARA YAICHI, Многомерные узлы в трубчатых окрестностях. 7A498; SHINOHARA Y., SUMNERS D.W., Гомологические инварианты циклических накрытий с приложением к зацеплениям. 8A631; SMITH ANTHONY, О кусочно-линейных вложениях. 8A630; SMITH J. WOLFGANG, О гомологической структуре субмерсий. 3A530; STEER B., О погружении $(4k+3)$-мерного комплексного проективного пространства в евклидово пространство. 2A747; SUMNERS D.W., Полиномиальные инварианты и целочисленные гомологии накрытий узлов и зацеплений. 6A550; Теорема о незаузливании. 8A628; SUZUKI HARUO, О невырожденных погружениях высокого порядка RP^n в CP^m. 12A458;

TAKENS FLORIS, WHITE JAMES, Теория Морса двойных нормалей к погружениям. 4A683; THOMAS C.B., Структуры на многообразиях, определяемые сечениями. 9A448; UCHIDA FUICHI, Группы кобордизмов погружений. 4A681; WALL C.T.C., Замечание о геометрических особенностях. 2A742; WHITE JAMES H., Самозацепления и направленные секущие хорды дифференцируемого многообразия. 4A674; Глобальные свойства погружений в евклидовы сферы. 4A680; YASUI TSUTOMU, Приведенное симметрическое произведение комплексного проективного пространства и проблема вложения. 3A529

3.983.6 Группы, действующие на гладких и комбинаторных многообразиях. АНОСОВ Д.В., Об одном классе инвариантных множеств гладких динамических систем. 1A910; ГУСЕЙН-ЗАДЕ С.М., Ω -действия окружности и неподвижные точки. 1A915; О действии окружности на многообразиях. 3A538; КАРМИНСКИЙ А.М., Об эквивариантных бордизмах. 3A539; ЛИВШИЦ А.Н., Некоторые свойства гомологии У-систем. 3A540; ЧЕРНЫШЕВ В.Е., Структура инвариантного множества диффеоморфизма при наличии гомоклинической точки. 8A633; Структура инвариантного континуума грубого диссипативного диффеоморфизма плоскости. 10A425; ALEXANDER J.C., Кольцо бордизмов многообразий с инволюцией. 10A427; ANDERSON DOUGLAS R., Кручение Уайтхеда обращается в нуль во многих S^1-расслоениях 3A492; ANDRIĆ M., SIMMS D.J., Интегралы движения и действие групп Ли. 11A436; BREDON GLEN E., Контрпримеры, касающиеся ранга многообразия. 4A691; BRUNOVSKÝ PAVOL, Об однопараметрических семействах диффеоморфизмов. II . Типичные разветвления в высших размерностях. 6A557 BURGHELEA DAN, Свободные гладкие действия групп S^1 и S^3 на гомотопических сферах. 4A694; CONNER P.E., RAYMOND FRANK, Инъективные действия торов. 6A515; CONRAD BRUCE, Продолжение свободных действий окружности на сферах до действий группы S^3. 4A693; CURTIS W.D., Об одной коммутативной диаграмме и ее приложении к группам дифференцируемых преобразований. 10A428; DIECK TAMMOTOM, Характеристические числа G-многообразий. 1. 2A753; EASTON ROBERT Потоки в окрестностях изолированных инвариатных множеств в размерности 3. 6A556; EPSTEIN D.B.A., Периодические потоки на трехмерных многообразиях. 7A479; FLOYD E.E., Действия группы $(Z_p)^k$ без неподвижных точек. 5A555; FRANKS JOHN, Необходимые условия устойчивости диффеоморфизмов. 3A535; Диффеоморфизмы со свойством дифференцируемой Ω -устойчивости. 7A499; JONES LOWELL, Обращение теоремы Смита о неподвижных точках. 1. 2A754; GIBBONS JOEL C., Одномерные базисные множества на трехмерной сфере. 12A460; GUCKENHEIMER JOHN MARK, Эндоморфизмы римановой сферы. 4A686Д; Диффеоморфизмы со свойством абсолютной Ω -устойчивости. 9A447; HAMRICK GARY CALVIN, Характеристические числа со значениями в эквивариантной K -теории. 9A444Д; HARTMAN PHILIP, Устойчивое многообразие точки для гиперболического отображения банахова пространства. 1A908; HERMAN MICHAEL,

SERGERAERT FRANCIS, О теореме Арнольда и Колмогорова. 3A534; HIRSCH MORRIS W, Аносовские отображения, полициклические группы и гомологии. 1A911; HSIANG WU-CHUNG, Дифференцируемые действия компактной связной группы Ли на R^n. 4A687; KATO MASAHARU, Устойчивые многообразия компактных многообразий, инвариантных относительно диффеоморфизмов и потоков. 8A634; KAWAKUBO KATSUO, Инварианты полусвободных S^1 -действий. 6A560; KAWAKUBO KATSUO, RAYMOND FRANK, Индекс многообразий с действиями торов и геометрическая интерпретация ин-

варианта Атья – Зингера $\sigma(\infty,(S^1, M^n))$. 6A517; KAWAKUBO KATSUO, UCHIDA FUICHI, Об индексе полусвободного действия группы S^1. 1A914; KU HSU-TUNG, KU MEI-CHIN, Характеристические сферы гладких свободных действий групп S^1 и S^3 на гомотопических сферах. 1A913; KU H.T., MANN L.N., SICKS J.L., SU J.C., Степень симметрии гомотопического вещественного проективного пространства. 7A500; KWUN KYUNG WHAN, Гомоморфизмы перенесения в группах Уайтхеда некоторых циклических групп. 3A537; LININGER LLOYD, Действия группы S^1 на 6-мерных многообразиях. 5A556; LOPEZ DE MEDRANO S., Инволюции на многообразии. 1A906K; Эквивариантные узлы и перестройки в коразмерности 2. 4A688; MILLER JOHN DAVID, Конечные группы, действующие на сферах. 11A435; NEUMANN WALTER D., Действия S^1 и α -инвариант их инволюций. 2A757; NITECKI ZBIGNIEW, О полуустойчивости для диффеоморфизмов. 4A690; OMORI HIDEKI, LA HARPE PIERRE DE, Действие банаховых групп Ли на конечномерных дифференцируемых многообразиях. 2A756; PAK JINGYAL, Действия тора T^3 на 4-мерных многообразиях M^4. 9A445; PALIS J., Ω -взрывы. 6A558; PASTERNACK J.S., Слоения и действия компактных групп Ли. 7A503; PETRIE TED, Свободные действия метациклических групп на гомотопических сферах. 2A755; Гладкие действия группы S^1 на гомотопических комплексных проективных пространствах и связанные с этим вопросы. 12A459; PLANTE JOSEPH F., Диффеоморфизмы с инвариантными одномерными слоениями. 3A549; PLANTE J.F., THURSTON W.P., Потоки Аносова и фундаментальная группа. 9A446; PUGH C.C., Инвариантные многообразия. 3A541; RASMUSSEN OLE HJORTH, Локально свободные R^{n-1} -действия на M^n. 12A471; ROBBIN J.W., Теорема о структурной устойчивости. 4A689; Устойчивые многообразия полугиперболических неподвижных точек. 8A632; ROBINSON R. CLARK, Типичные свойства консервативных систем. II. 1A907; ROSENZWEIG H.L., Бордизмы инволюций на многообразиях. 10A426; SCHULTZ REINHARD, Улучшенные оценки для степени симметрии некоторых гомотопических сфер. 1A912; О несуществовании свободных действий группы S^1 на некоторых гомотопических сферах. 4A692; Полусвободные действия окружности и степень симметрии гомотопических сфер. 5A558; SIMON CARL P., О классификации баровского множества диффеоморфизмов. 4A685; STONG R.E., О многообразиях с сопряжением. 1A892; SUZUKI HARUO, О кобордизмах с действием группы S^1. 1A893; TAKENS FLORIS, Частично гиперболические неподвижные точки. 1A909; THOMAS C.B., Структуры на многообразиях, определяемые сечениями. 9A448; WELLS ROBERT, Некоторые примеры свободных инволюций на многообразиях гомотопического типа $S^1 \times S^1$. 6A559; WILLIAMS R.F., Структура притягивающих множеств. 5A557; WU CHING-MU, Аддитивная структура группы $\mathcal{O}_n(Z_p)$ бордизмов всех Z_p -действий. 3A536; ZEEMAN E.C., Динамические системы. 1A905K

3.983.65 Группы диффеоморфизмов и комбинаторных эквивалентностей. АФРАЙМОВИЧ В.С., ШИЛЬНИКОВ Л.П., Об особых траекториях динамических систем. 12A462; БЕЛИЦКИЙ Г.Р., Функциональные уравнения и сопряженность локальных диффеоморфизмов конечного класса гладкости. 6A563; О сопряженности локальных отображений класса C^∞. 6A564; ЛИВШИЦ А.Н., О гомологиях динамических систем. 12A461; AKIBA TADATOSHI, Гомотопические типы некоторых PL -комплексов. 6A561; ANTONELLI PETER L., BRUGHELEA DAN, KAHN PETER J., Конкордантно-гомотопические группы групп геометрических автоморфизмов. 2A759; Конкордантно-гомотопические группы и бесконечность гомотопического типа некоторых групп $\mathrm{Diff}_0 M^n$. 2A760; Бесконечность гомотопического типа некоторых групп диффеоморфизмов. 7A501; BOWEN RUFUS, Периодические точки и инвариантные меры для диффеоморфизмов, удовлетворяющих аксиоме А. 2A761; BURGHELEA DAN, Свободные гладкие действия групп S^1 и S^3 на гомотопических сферах. 4A694; CURTIS W.D., Об одной коммутативной диаграмме и ее приложении к группам дифференцируемых преобразований. 10A428; EPSTEIN D.B.A., Простота некоторых групп гомеоморфизмов. 1A916; GIBBONS JOEL C., Замечание об одномерных отталкивающих множествах на трехмерной сфере. 12A463; HERMAN MICHAEL-ROBERT, Простота группы C^∞ -диффеоморфизмов n -мерного тора, изотопных тождественному. 2A758; HODGSON J.P.E., Диффеоморфизмы некоторых гладких метастабильно связных многообразий. 6A562; IKEGAMI GIKŌ, Надстроечная эквивалентность диффеоморфизмов. 2A762; Надстроечная эквив-

валентность диффеоморфизмов. II . 2A763; LESLIE J., Два класса классических подгрупп группы Diff(M). 4A695; OMORI HIDEKI, Локальные структуры групп диффеоморфизмов. 11A437; SCHULTZ REINHARD, Полусвободные действия окружности и степень симметрии гомотопических сфер. 5A558; WAGONER J.B., Алгебраические инварианты псевдоизотопий. 2A764

3.985 Топология гладких многообразий, наделенных дополнительным строением. ГОЛО В.В., Канонические малые шевеления. 8A635; SEGAL IRVING, Причинно-ориентированные многообразия и группы. 6A565

3.985.1 Топология комплексных и почти комплексных многообразий. ЛИН В.Я., Алгеброидные функции и голоморфные элементы гомотопических групп комплексного многообразия. 3A570; ФАМ Ф., Особенности процессов многократного рассеяния. 9A449K; BRÖCKER Th., Семинар по особенностям комплексных гиперповерхностей. 7A502K; BURGHELEA DAN, VERONA ANDREI, Локальные гомологические свойства аналитических множеств. 12A466; DOUADY A., Замечание о банаховых аналитических пространствах. 7A516; FORSTER OTTO, Топологические методы в теории пространств Штейна. 3A585; HAMM H.A., Топология изолированных особенностей комплексных пространств. 2A766; Экзотические сферы как края окрестностей в специальных комплексных пространствах. 12A465; KAUP LUDGER, Теорема Жордана - Брауэра о разделении для локально аналитических пространств. 2A765; Двойственность Пуанкаре для пространств с нормализацией. 12A464; KING JAMES R., Потоки, определенные аналитическими пространствами. 5A576; OLIVE D., Особенности в релятивистской квантовой механике. 3A542; ROBIN G., О когомологиях дополнения к гиперповерхности, 3A553; SEBASTIANI M., THOM R., Один результат о монодромии. 2A791; WAGREICH PHILIP., Особенности комплексных поверхностей с разрешимой локальной фундаментальной группой. 6A566; WESTWATER N.J., Особенности Ландау и проблема в теории графов. 3A543

3.985.3 Топология келеровых и алгебраических многообразий. ГУДКОВ Д.А., Построение новой серии M-кривых. 3A432; МИЛНОР Дж., Особые точки комплексных гиперповерхностей. 1A920K; РОХЛИН В.А., Доказательство гипотезы Гудкова. 8A636; CHEN KUO-TSAI, Дифференциальные формы и гомотопические группы. 8A609; DRECHSLER KONRAD, Группы гомологий многообразия полных конических сечений. 1A919; HAMM HELMUT, Локальные топологические свойства комплексного пространства. 1A918; HAMM HELMUT; LÊ DŨNG TRÁNG, Одна теорема типа теоремы Лефшеца. 1A917; HIRZEBRUCH F., Классы Понтрягина рациональных гомологических многообразий и сигнатура некоторых аффинных гиперповерхностей. 2A767; RAMANUJAM C.P., Топологическая характеризация аффинной плоскости как алгебраического многообразия. 2A768; SEROUL RAYMOND, Целочисленные когомологии и KU -теория симметрической степени римановой поверхности. 11A404; WAGREICH PHILIP, Особенности комплексных поверхностей с разрешимой локальной фундаментальной группой. 5A566; WALLACE ANDREW, Линейные сечения алгебраических многообразий. 5A417

3.985.5 Топология многообразий с инфинитезимальной связностью. Топология римановых многообразий. ГРОМОВ М.Л., Сглаживание и обращение дифференциальных операторов. 11A440; ЕФРЕМОВИЧ В.А., ЛОГИНОВ Э.А., ТИХОМИРОВА Е.С., Эквиморфизмы римановых многообразий. 11A439; ФОМЕНКО А.Т., Многомерная задача Плато в экстраординарных теориях гомологий и когомологий. 3A544; AGOSTON MAX K., Обобщенные антиподы и теорема Борсука об антиподах. 6A567; AVEZ ANDRÉ, Римановы многообразия с неотрицательной кривизной Риччи. 12A468; BOWMAN R.H., Пульверизации на векторных пучках. 1A897; FLAHERTY F.J., GROSSMAN NATHANIEL, Подмногообразия ущемленных многообразий. 1A921; GROMOLL DETLEF, Многообразия неотрицательной кривизны. 3A545; GROMOLL DETLEF, WOLF JOSEPH A., Некоторые связи между метрическими свойствами и алгебраической структурой фундаментальной группы в многообразиях неположительной кривизны. 1A926; HAWKING S.W., Определение и распространенность особенностей в общей теории относительности. 2A769; HEINTZE ERNST, Кривизна и топология пространства $SU(5)/(Sp(2)\times S^1)$. 12A467; JACOBOWITZ HOWARD, Теорема о неявной функции и изометрические вложения. 11A438; KAMBER FRANZ W., TONDEUR PHILIPPE, Инвариантные дифференциальные операторы и когомологии пучков алгебр Ли. 4A698; KERN JÜRGEN, Проблема ущемления в почти римановых финслеровых многообразиях. 1A922; KU H.T.,

MANN L.N., SICKS J.L., SU J.C., Степень симметрии гомотопического вещественного проективного пространства. 7A500; LITTLE JOHN A., Гомотопии третьего порядка невырожденности пространственных кривых. 4A697; ROBERTSON S.A., Параллельные поля прямых на 3-мерных многообразиях. 2A770; SCHULTZ REINHARD, Улучшенные оценки для степени симметрии некоторых гомотопических сфер. 1A912; Полусвободные действия окружности и степень симметрии гомотопических сфер. 5A558; SHIOHAMA KATSUHIRO, Диаметр δ -ущемленных многообразий. 1A925; TANNO SHŪKICHI, Формула для некоторых нечетномерных римановых многообразий, связанная с формулой Гаусса-Боннэ. 12A469; THOMAS C.B., Структуры на многообразиях, определяемые сечениями. 9A448; TSAGAS GRIGORIOS, Абсолютные и относительные числа Бетти многообразия с границей. 4A696; WEGNER BERND, Транснормальные изотопии и транснормальные кривые. 1A923; WHITE JAMES H., Самозацепления и направленные секущие хорды дифференцируемого многообразия. 4A674; ZUND JOSEPH, Характеристика Эйлера - Пуанкаре и число Понтрягина многообразий Эйнштейна - Лоренца. 1A924

3.987 Дифференциальные и интегральные операторы на многообразиях. ШАПИРО Я.Л., О суперинволютивных распределениях. 3A547; BURES JAROLÍM, Дифференциальные операторы и G -структуры высшего порядка. 1Б737; CEROFOLINI LUIGI, О размерности ядра для одного класса дифференциальных операторов на компактном многообразии. 8A637; CONLEY C., EASTON R., Изолированные инвариантные множества и изолирующие блоки. 3A548; GUILLEMIN VICTOR, О субэллиптических оценках для комплексов. 4A699; JOHNSON JOSEPH, О теории когомологий Спенсера для линейных дифференциальных операторов. 1A927; Некоторые гомологические свойства теории когомологий Спенсера. 3A546; KAMBER FRANZ W., TONDEUR PHILIPPE, Инвариантные дифференциальные операторы и когомологии пучков алгебр Ли. 4A698;

MALGRANGE BERNARD, Замечания об особых точках дифференциальных уравнений. 4A700; SATO MIKIO, О регулярности решений в гиперфункциях дифференциальных уравнений с частными производными. 6A569; SPENCER D.C., Переопределенные операторы: некоторые замечания о символах. 6A568; SZIGETI F., Компоненты пространства фредгольмовых операторов. 8A638; UNTERBERGER ANDRÉ, Однородные дифференциальные операторы на R^3. 4A701

3.987.3 Слоения. Интегрирование векторных и тензорных полей. БЕРНШТЕЙН И.Н., РОЗЕНФЕЛЬД Б.И., О характеристических классах слоений. 6A573; ИЛЬЯШЕНКО Ю.С., Разрушение циклов в слоениях на аналитические кривые. 5A560; ЛОКОТЬ Т.В., О слоениях коразмерности 1 с тривиальной группой голономии. 9A450; Топологическая классификация слоений коразмерности 1 с тривиальными группами голономий класса C^2 на трехмерном торе. 10A429; A'CAMPO NORBERT, Слоения коразмерности 1 на многообразиях размерности 5. 2A772; BOTT RAOUL, О гомотопическом препятствии к интегрируемости. 6A546; CHATELET G., ROSENBERG H., Теорема о сопряженности слоений. 5A559; COHEN MAURICE, Аппроксимация слоений. 2A771; DAVIS ARLO, WILSON F.WESLEY, JR., Векторные поля, касательные к слоениям. 1. Слоения Риба. 12A472; GODBILLON CLAUDE, Дифференциальная топология, слоения. 4A705K; Проблемы существования и гомотопические проблемы в теории слоений. 5A561; GODBILLON CLAUDE, VEY JACQUES, Инварианты слоений коразмерности один. 1A928; HAEFLIGER A., Лекции о теореме Громова. 2A746; Теорема Ботта о топологическом препятствии к полной интегрируемости. 10A430; HECTOR GILBERT, Несжимаемые области и теорема Данжуа - Пуанкаре для слоений. 8A639; Несжимаемые открытые множества и структура слоений коразмерности 1. 8A640; HURT NORMAN E., Классификационная теория для квантуемых динамических систем. 6A570; LAMOUREUX CLAUDE, Условие для собственного слоя, предельное множество которого состоит из замкнутых слоев. 6A572; LAWSON H. BLAINE, Jr, Слоения коразмерности 1 на сферах. 4A704; MATHER JOHN N., О классифицирующем пространстве Хефлигера. 1. 6A574; MICHAUD PIERRE, Главные пучки и вложения. 9A451; PASTERNACK J.S., Слоения и действия компактных групп Ли. 7A503; PLANTE JOSEPH F., Диффеоморфизмы с инвариантными одномерными слоениями. 3A549; RASMUSSEN OLE HJORTH, Слоения с метрикой типа метрики расслоения. 12A470; Локально свободные R^{n-1} -действия на M^n. 12A471; ROBERTSON S.A., Параллельные поля прямых на 3-мерных многообразиях.

2A770; ROSENBERG HAROLD, Слоения на сферах (по Лосону). 5A562; ROUSSARIE ROBERT, О слоениях на 3-мерных многообразиях. 6A571; SMITH J. WOLFGANG, О гомологической структуре субмерсий.

3A530; VAISMAN IZU, Об одном классе коцепных комплексов. 4A703; О когомологиях слоеных комплексно-аналитических многообразий. 5A587; WEINSTEIN ALAN, Возмущения периодических многообразий гамильтоновых систем. 4A702

3.987.5 Эллиптические операторы. АРАКИ ХАЯО, Топологическая K-теория. II. 5A535; АТЬЯ М.Ф., ЗИНГЕР И.М. (ATIYAH M.F., SINGER I.M.), Индекс эллиптических операторов. IV. 11A442; Индекс эллиптических операторов. V. 11A443; ДЫНИН А.С., K-теория и псевдодифференциальные операторы. 1A929; Эллиптические краевые задачи для псевдодифференциальных комплексов. 7A505; ПАЛАМОДОВ В.П., Об индексе дифференциального оператора в частных производных. 1A930; СТЕРНИН Б., Эллиптические морфизмы (оснащение эллиптического оператора) для подмногообразий с особенностями. 1Б741; ATIYAH M.F., Эллиптические операторы и особенности векторных полей. 4A707; GUENOT JACQUES, Эллиптические комплексы, аналитически зависящие от параметра. 8A641; HECTOR GILBERT, О типе трансверсальных слоений на R^3. 4A706; HÖRMANDER LARS, Об индексе псевдодифференциальных операторов. 5A563; KASHIWARA MASAKI, KAWAI TAKAHIRO, Псевдодифференциальные операторы в теории гиперфункций. 2A774; KAWAI TAKAHIRO, Теоремы о конечномерности групп когомологий. 1. 11A441; KOSCHORKE ULRICH, Псевдокомпактные подмножества бесконечномерных многообразий. 1A886; SCHAPIRA PIERRE, Гиперфункции и эллиптические граничные задачи. 2A773; SINGER I.M., Будущее развития теории индекса и эллиптических операторов. 7A504

3.98(02) Монографии. LÓPEZ DE MEDRANO S., Инволюции на многообразии. 1A906K; STONG R.E., Заметки о теории кобордизмов. 5A548K

3.98(06) Публикации учреждений и организаций (коллективов). BROOKS R.M., Симпозиум по функциям многих комплексных переменных, Парк-Сити, Юта, 1970. 1A931K

3.98(07) Учебно-педагогическая литература. MILNOR J.W., Топология с дифференциальной точки зрения. 2A725; 2A726K

3.99 АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОСТРАНСТВА. МАЛЬГРАНЖ Б. (MALGRANGE B.), Аналитические пространства. 5A564; НАРАСИМХАН Р. (NARASIMHAN R.), Компактные аналитические многообразия. 5A565; BROOKS R.M., Симпозиум по функциям многих комплексных переменных, Парк-Сити, Юта, 1970. 1A931K; HORVATH J., Функции нескольких комплексных перемнных. II. Мэриленд, 1970. 1A932K; LEISTNER D., Комплексный анализ многих переменных. 8A642K

Аналитические пространства. Бухарест, 25-30 сентября 1969 г. б/а, - 150, 1A934K Семинар Лелонга (анализ). 1970 год. б/а, - 188, 3A562K; Труды Конференции по комплексному анализу. Университет Райса, 26-29 марта 1969 г. б/а, - 175, 1A933

3.991.1 Локальная теория. GUSSI G., Теорема о делении на голоморфную матрицу и приложения. (Результаты В.П.Паламодова). 5A588; LLOVET JUAN, Заметка об определении ветвей аналитической кривой. 3A561; PHAM FRÉDÉRIC, Липшицевы частные и насыщение Зариского комплексно-аналитических алгебр. 5A566; RISLER JEAN-JACQUES, Теорема о нулях в вещественной аналитической геометрии. 10A431 SEBASTIANI M., THOM R., Один результат о монодромии. 2A791

3.991.2 Классы аналитических пространств, выделяемые локальными условиями. PHAM FRÉDÉRIC, Липшицевы частные и насыщение Зариского комплексно-аналитических алгебр. 5A566

3.991.3 Общая теория когерентных аналитических пучков и их когомологий. ГОЛОВИН В.Д. О пространствах локальных когомологий комплексных аналитических многообразий. 4A708; ДОНИН И.Ф., Когомологии с оценками для когерентных аналитических пучков над комплексными пространствами. 3A558; ПАНКОВ А.А., О некоторых пучках, связанных с голоморфными банаховыми расслоениями. 6A575; ШАПИРА П., Теория гиперфункций. 7A507K; ANDREOTTI ALDO, KAS ARNOLD, Двойственность Серра на комплексных аналитических пространствах. 5A569; BĂNICĂ CONSTANTIN, Теоремы двойственности на многообразиях Штейна и когомологии с компактными носителями. 1A955; Формальное пополнение аналитического пространства вдоль подпространства: теорема сравнения. 7A508; BĂNICĂ C., STĂNĂȘI-

LÄ O., Топологические характеризации глубины когерентного аналитического пучка. 2A780; Некоторые результаты о продолжении аналитических данных, определенных вне компакта. 3A559; CASSA A., Отделимые когомологии на комплексных аналитических многообразиях. 3A556; FERRARI ALDO, О когерентности некоторых пучков на вещественных аналитических пространствах. 1A935; FORSTER O., KNORR K., Доказательство теоремы Грауэрта о прямом образе пучков, основанное на идеях Мальгранжа. 1A938; Относительно аналитические пространства и когерентность пучков-образов. 11A445; FRISCH J., Продолжение когерентных аналитических пучков. 3A557; KANTOR JEAN-MICHEL, SCHAPIRA PIERRE, Гиперфункции, ассоциированные с вещественно-аналитическими когерентными пучками. 7A506; KASHIWARA MASAKI, KAWAI TAKAHIRO, Псевдодифференциальные операторы в теории гиперфункций. 2A774; KIEHL REINHARDT, Теорема Грауэрта о когерентности для непрерывных и дифференцируемых семейств комплексных пространств. 5A567; Относительно аналитические пространства. 11A444; KIEHL REINHARDT, VERDIER JEAN-LOUIS, Простое доказательство теоремы Грауэрта о когерентности. 5A568; KNORR K., Теоремы конечности для q-выпуклых и p-вогнутых отображений и некоторые приложения. 2A777; Теорема проекции Грауэрта. 2A778; KNORR KNUT, SCHNEIDER MICHAEL, Относительно исключительные аналитические множества. 3A569; KUHLMANN NORBERT, О когерентности прямых образов. 2A779; MARKOE ANDREW, Аналитические семейства дифференциальных комплексов. 8A643; RAMIS J.-P., RUGET G., VERDIER J.L., Относительная двойственность в комплексно-аналитической геометрии. 3A560; RIEMENSCHNEIDER OSWALD; Теоремы полунепрерывности для 1-выпуклых голоморфных отображений. 1A937; SATO MIKIO, О регулярности решений в гиперфункциях дифференциальных уравнений с частными производными. 6A569; SCHAPIRA PIERRE, Гиперфункции и эллиптические граничные задачи. 2A773; Использование гиперфункций в теоремах двойственности аналитической геометрии. 2A776; SCHNEIDER MICHAEL, Теоремы полунепрерывности для относительно аналитических пространств. 11A446; SIU YUM-TONG, Размерности групп когомологий пучков при голоморфной деформации. 1A936; TAKEUCHI KISAO, Замечания о фуксовых группах. 6A577; TRAUTMANN GÜNTHER, Теорема о ранге для когерентных аналитических пучков. 2A775; VAISMAN IZU, Об одном классе коцепных комплексов. 4A703; VERDIER JEAN-LOUIS, Топология на пространствах когомологий комплекса аналитических пучков с когерентными когомологиями. 6A576

3.991.34 Связь когомологий комплексных пространств с дифференциальными формами.

ГОЛОВИН В.Д., Аналитические дифференциальные формы на комплексных пространствах. 4A711; ПАЛАМОДОВ В.П. На многообразии Штейна комплекс Дольбо расщепляется в положительных размерностях. 9A453; ПОЛЯКОВ П.Л., О банаховых когомологиях расслоенных пространств. 2A830; Банаховские когомологии кусочно строго псевдовыпуклых областей. 9A452; ANDREOTTI A.E.E., Выпуклость Е.Е. Леви и проблема Г. Леви. 6A578; BEAUVILLE A., Понятие вычета в аналитической геометрии. 2A784; BLOOM TH., Когомологии де Рама аналитического пространства. 2A781; CENKL BOHUMIL, SORANI GIULIANO, Группы когомологий, связанные с оператором $\bar{\partial}\partial$. 8A645; DOLBEAULT PIERRE, Теория вычетов. 3A550; Потоки-вычеты полумероморфных форм. 3A554; Вычеты и потоки. 5A570; FERRARI ALDO, Когомологии и дифференциальные формы на комплексных аналитических пространствах. 5A571; GALEOTTI MARCELLO, Замечания о пучке ненулевых голоморфных функций на алгебраическом многообразии. 8A644; GIRBAU JUAN, О теоремах Кодаиры об обращении в нуль. 1A939; HERRERA MIGUEL, Вычеты форм с логарифмическими особенностями. 10A432; HERRERA M., LIEBERMAN D., Вычеты и главные значения на комплексных пространствах. 4A710; KANTOR J.-M., Введение в теорию вычетов. 2A782; KING JAMES R., Потоки, определенные аналитическими пространствами. 5A576; NORGUET FRANÇOIS, Введение в когомологическую теорию вычетов. 2A783; POLY JEAN-BARTISTE, О теореме Лере в теории вычетов. 7A509; ROBIN G., О когомологиях дополнения к гиперповерхности. 3A553; SKODA HENRI, d''-когомологии медленного роста в C^n. 3A555; STEFANI GIANNA, Замечания о группах Эшли. 8A646; STOLL WILHELM, Построение $\bar{\partial}$-простого покрытия. 4A709; TONG YUE LIN LAWRENCE.

Вычеты и теорема о неподвижных точках для комплексных многообразий. 3A551Д

3.991.36 Теорема Римана – Роха для комплексных многообразий и связанные с ней вопросы. PATODI V.K., Аналитическое доказательство теоремы Римана – Роха – Хирцебруха для кэлеровых многообразий. 2A785

3.991.4 Аналитические множества, подпространства и подмногообразия. БЕРНШТЕЙН И.Н., ГЕЛЬФАНД И.М., ГЕЛЬФАНД С.И., Дифференциальные операторы на кубическом конусе. 5A574; ГРИФФИТС Ф.А. (Griffiths Ph.A.), Комплексно-аналитические свойства открытых по Зарискому множеств на алгебраических многообразиях. 2A787; САДУЛЛАЕВ А., Критерии алгебраичности аналитических множеств. 5A575; BECKER JOE, Продолжение аналитических множеств через IR^n. 7A510; BRIESKORN E., Сингулярные элементы полупростых алгебраических групп. 5A435; BRÖCKER Th., Семинар по особенностям комплексных гиперповерхностей. 7A502K; COEN SALVATORE Некоторое описание выпуклых областей в R^n с дифференцируемой границей. 1A941; GRIFFITHS PHILLIP A., Комплексно-аналитические свойства некоторых открытых по Зарискому множеств на алгебраических многообразиях. 2A786; HAMM HELMUT, Локальные топологические свойства комплексного пространства. 1A918; Топология изолированных особенностей комплексных пространств. 2A766; HARVEY F. REESE, WELLS R.O.Jr., Голоморфная аппроксимация на тотально вещественных подмногообразиях комплексного многообразия. 3A563; KANTOR JEAN- MICHEL, Дифференциальные операторы на особенностях-факторах. 5A572; KAUP LUDGER, Теорема Жордана – Брауэра о разделении для локально аналитических пространств. 2A765; KING JAMES R., Потоки, определенные аналитическими пространствами. 5A576; LE BARZ PATRICK, Нецилиндруемое многообразие. 11A447; LOJASIEWICZ S., О полуаналитических множествах. 5A573; MORIKAWA HISASI, О проективных дифференциальных уравнениях на комплексных аналитических многообразиях. 8A647; ORLIK PETER, WAGREICH PHILIP, Особенности алгебраических поверхностей с C^*-действием. 2A576; PHAM F., Деформации эквисингулярностей якобиевых идеалов плоских кривых. 3A552; PRILL DAVID, Группы классов дивизоров для некоторых колец голоморфных функций. 1A940; SAITO KYOJI, Квазиоднородные изолированные особенности гиперповерхностей. 4A712; STUTZ JOHN, Аналитические множества как разветвленные накрытия. 12A473; VIGUÉ JEAN-PIERRE, Дифференциальные операторы на неприводимых кривых. 9A454; Дифференциальные операторы на ростке аналитического пространства, нормализацией которого является $(C^n, 0)$. 9A455; WIEGMANN KLAUS-WERNER, WOLFFHARDT KLAUS, Комплексные подструктуры с фиксированной точкой в качестве носителя. 3A564; WOLF ROBERT A., Объем трубок в комплексном проективном пространстве. 2A788

3.991.5 Интегрирование на аналитических множествах и аналитических пространствах. KING JAMES R., Потоки, определенные аналитическими пространствами. 5A576; WOLF ROBERT A., Объем трубок в комплексном проективном пространстве. 2A788

3.991.6 Внутренние метрики на комплексных пространствах. GREENE R.E., WU H., Кривизна и комплексный анализ. 8A648; GRIFFITHS PHILLIP A., Две теоремы о продолжении голоморфных отображений. 3A568; HOWARD ALAN, Замечание о кэлеровом защеплении. 10A433; HOWARD ALAN, SMYTH BRIAN, Кэлеровы поверхности неотрицательной кривизны. 3A575; KOBAYASHI SHOSHICHI, Внутренние псевдорасстояния на комплексных пространствах. 3A566; KOBAYASHI SHOSHICHI, OCHIAI TAKUSHIRO, Компактификация Сатакэ и большая теорема Пикара. 3A567; VERHEY CARL, Функции перехода для некоторых кэлеровых многообразий. 3A565

3.992.1 Голоморфные отображения комплексных пространств. ГРИФФИТС Ф.А., (Griffiths Ph. A.), Комплексно-аналитические свойства открытых по Зарискому множеств на алгебраических многообразиях. 2A787; ДЕКТЯРЕВ И.М., Структура дефектных множеств в многомерной теории распределения значений. 8A650; ЛИН В.Я., Алгеброидные функции и голоморфные элементы гомотопических групп комплексного многообразия. 3A570; Алгебраические функции с универсальным дискриминантным многообразием. 8A649; ANDREOTTI ALDO, STOLL WILHELM, Аналитическая и алгебраическая зависимость мероморфных функций. 6A579K; CARLSON JAMES, GRIFFITHS PHILLIP. Соотношение на дефекты для голоморфных отображений между алгебраичес-

кими многообразиями равных размерностей. 11A449; CRAW I.G., Оболочки голоморфности для голоморфных векторнозначных функций. 5A580; FORSTER O., KNORR K., Доказательство теоремы Грауэрта о прямом образе пучков, основанное на идеях Мальгранжа. 1A938; FUJIMOTO HIROTAKA, О голоморфных отображениях в упругие комплексные пространства. 11A448; GRIFFITHS PHILLIP A., Голоморфные отображения в канонические алгебраические многообразия. 1A942; Комплексно-аналитические свойства некоторых открытых по Зарискому множеств на алгебраических многообразиях. 2A786; Две теоремы о продолжении голоморфных отображений. 3A568; Голоморфные отображения: обзор некоторых результатов и обсуждение открытых проблем. 12A475; GUSSI G., Теорема о делении на голоморфную матрицу и приложения. (Результаты В.П. Паламодова). 5A588; HUCKLEBERRY A.T., О локальных образах голоморфных отображений. 5A578; KING JAMES R., Потоки, определенные аналитическими пространствами. 5A576; KNORR K., Теоремы конечности для q -выпуклых и p -вогнутых отображений и некоторые приложения. 2A777; KNORR KNUT, SCHNEIDER MICHAEL., Относительно исключительные аналитические множества. 3A569; KOBAYASHI SHOSHICHI, Гиперболические многообразия и голоморфные отображения. 2A789K; Внутренние псевдорасстояния на комплексных пространствах. 5A566; KOBAYASHI SHOSHICHI, OCHIAI TAKUSHIRO, Компактификация Сатаке и большая теорема Пикара. 3A567; KODAIRA K., Голоморфные отображения полидисков в компактные аналитические многообразия. 4A713; KRAUS GÜNTHER, Голоморфные соответствия и мероморфные отображения общих комплексных пространств – теоремы о продолжении. 6A580; LAZZERI F. Топологическое условие регулярности голоморфных отображений. 12A474; PHAM FRÉDÉRIC, Лишшицевы частные и насыщение Зарискаго комплексно-аналитических алгебр. 5A566; RAMANUJAM C.P., Об одной теореме чистоты. 2A790; RIEMENSCHNEIDER OSWALD, Теоремы полунепрерывности для 1-выпуклых голоморфных отображений. 1A937; SCHIFFMAN BERNARD, Продолжение голоморфных отображений в эрмитовы многообразия. 5A579; SIU YUM-TONG, Размерности групп когомологий пучков при голоморфной деформации. 1A936; THOM R., Локальная структура аналитических морфизмов. 6A535; TOGNOLI A., Аппроксимационные теоремы для когерентных вещественно-аналитических пространств, не вложимых в R^n. 5A577; TONG YUE LIN LAWRENCE, Вычеты и теорема о неподвижных точках для комплексных многообразий. 3A551Д; UDA TOSHIO, О плоских морфизмах комплексных пространств. 7A513; YOSHINAGA ETSUO, Плоскостность и полнота голоморфных отображений аналитических пространств на комплексные многообразия. 7A511; KANAI SYOJI, О плоских семействах аналитических пространств над комплексными многообразиями. 7A512

3.992.11 Голоморфные функции на комплексных пространствах. Области и оболочки голоморфности. МИТЯГИН Б.С., ХЕНКИН Г.М., Линейные задачи комплексного анализа. 1A943; HIRSCHOWITZ ANDRÉ, Об аппроксимации гиперповерхностей. 1A954; NIKIĆ M., Некоторые области в C^2. 3A571; SEBASTIANI M., THOM R., Один результат о монодромии. 2A791; SHIGA KIYOSHI, О голоморфном продолжении с границы. 1A944; SOUČEK J., SOUČEK V., Теорема Морса – Сарда для вещественно аналитических функций. 11A424

3.992.3 Мероморфные функции и отображения. KAJIWARA JOJI, KAZAMA HIDEAKI, Продолжение мероморфных функций и их представление в виде отношения. 1A945; KRAUS GÜNTHER, Голоморфные соответствия и мероморфные отображения общих комплексных пространств – теоремы о продолжении. 6A580; LELONG PIERRE, Алгебраические значения мероморфного отображения (по Бомбьери). 5A581; SHIFFMAN BERNARD, Продолжение положительных голоморфных одномерных векторных расслоений. 7A517; Продолжение положительных одномерных векторных расслоений и мероморфных отображений. 7A518

3.992.7 Модификации комплексных пространств. FUJIKI AKIRA, NAKANO SHIGEO, Дополнение к статье "Об обращении моноидального преобразования". 12A476; KLARÈS BERNARD, Голоморфные векторные поля и раздутие Хопфа. Применение к проблеме структурной стабильности в случае многообразий, полученных из $IP_1(C) \times IP_1(C)$ последовательными раздутиями. 12A477; NAKANO SHIGEO, Об обращении моноидального преобразования. 1A946

3.992.73 Разрешение особенностей комплексных пространств и отображений. HIRONAKA HEISUKE, Разрешение особенностей

комплексно-аналитических многообразий. 5А582

3.993.1 Одномерные комплексные многообразия (римановы поверхности). КРУШКАЛЬ С.Л., О модулях римановых поверхностей. 7А519; НАТАНЗОН С.М., Инвариантные прямые фуксовых групп. 11А452; РОДИН Ю.Л., Вторая проблема Кузена на римановых поверхностях бесконечного рода. 8А652; ABIKOFF WILLIAM, Некоторые замечания о клейновых группах. 2А794; ACCOLA ROBERT D.M., Свойства исчезновения тэта-функций для абелевых накрытий римановых поверхностей. 2А795; AHLFORS LARS V., Замечания о множестве предельных точек конечно-порожденной клейновой группы. 2А796; ALLING NORMAN L., GREENLEAF NEWCOMB, Основания теории клейновых поверхностей. 3А574; ATIYAH MICHAEL F., Римановы поверхности и спинорные структуры. 3А430; BERS LIPMAN, Эйхлеровы интегралы с особенностями. 1А951; Экстремальные квазиконформные отображения. 2А797; BERS LIPMAN, GREENBERG LEON, Изоморфизмы между пространствами Тейхмюллера. 2А798; BIRMAN JOAN S., HILDEN HUGH M, О группах классов отображений замкнутых поверхностей, рассматриваемых как накрывающие поверхности. 2А799; DUREN PETER L., Шварцевские производные и отображения на жордановы области. 2А800; EARLE CLIFFORD J., О модулях замкнутых римановых поверхностей с симметриями. 2А801; EHRENPREIS LEON, Проблема собственных значений для римановых поверхностей. 2А802; FARKAS HERSHEL M., Соотношения между квадратичными дифференциалами. 2А803; Абелевы дифференциалы с двойными нулями. 7А369; Соотношение между периодами для гиперэллиптических римановых поверхностей. 7А378; GARDINER FREDERICK, Деформация вложений римановых поверхностей в проективное пространство. 2А804; GEHRING F.W., Липшицевы отображения и p-емкость колец в n-мерном пространстве. 2А805; GILMAN JANE PIORE., Относительные модулярные группы в теории пространств Тейхмюллера. 8А651Д; GREENLEAF NEWCOMB, Аналитические пучки на клейновых поверхностях. 3А572; GUNNING R.C., Некоторые относящиеся к многим переменным проблемы, возникающие из римановых поверхностей. 4А714; HARVEY W.I., Пространства фуксовых групп и теория Тейхмюллера. 2А806; HUBBARD JOHN, О несуществовании аналитических сечений универсальной кривой Тейхмюллера. 9А456; HUSSEIN SUFIAN Y., KNOPP MARVIN I., К гомологии Эйхлера и автоморфные формы. 5А583; KATO TAKAO, О числе автоморфизмов компактной римановой поверхности с краем. 10А434; KAWAI TAKAHIRO, Теоремы о конечномерности групп когомологий. I. 11А441; KEEN LINDA, О модулях Фрикке. 2А807; KRA IRWIN, О когомологиях клейновых групп. III. Особые эйхлеровы интегралы. 1А952; Когомологии Эйхлера и структура конечнопорожденных клейновых групп. 2А808; Деформации фуксовых групп. II. 6А581; KUSUNAKI Y., SAINOUCHI Y., Голоморфные дифференциалы на открытых римановых поверхностях. 1А953; LEBOWITZ AARON, О вырождении римановых поверхностей. 2А809; LEHNER JOSEPH, Эйхлеровы когомологии клейновой группы. 1А949; LEWITTES JOSEPH, Особые римановы матрицы. 2А810; MACLACHLAN C., Максимальные нормальные фуксовы группы. 1А947; MANDELBAUM RICHARD, Разветвленные структуры на римановых поверхностях. 9А458; MARDEN ALBERT, Одно неравенство для клейновых групп. 2А811; MASKIT BERNARD, О комбинационной теореме Клейна. III. 2А812; Автоморфизмы клейновых групп. 6А582; О теореме Пуанкаре для фундаментальных многогранников. 6А583; MEYER NORMAN CHRISTIAN Jr., Кольцо голоморфных функций на открытой римановой поверхности. 3А573 Д; MUMFORD DAVID, Замечание о теореме компактности Малера. 7А514; NEWMAN MORRIS, Сопряженность, род и числа классов. 11А451; O'BURNE BRIAN, О финслеровой геометрии и приложениях к пространствам Тейхмюллера. 2А813; OLSEN BRUCE A., О точках Вейерштрасса высшего порядка. 8А517; RAJESWARA RAO K.V., Производящие формулы для рядов Пуанкаре размерности -2 и приложения. 2А814; RAUCH HARRY E., Соотношения между периодами на римановых поверхностях. 2А815; Соотношение Шоттки влечет соотношение Пуанкаре. 2А816; REICH EDGAR, STREBEL KURT, Отображения Тейхмюллера, оставляющие границу поточечно неподвижной. 2А817; RHAM G. De, О многоугольниках, порождающих фуксовы группы. 1А950; ROYDEN H.L., Автоморфизмы и изометрии пространства Тейхмюллера. 2А818; RÜEDI RETO A., Вложения открытых римановых поверхностей. 2А792; Деформации вложенных римановых поверхностей. 2А819

SATAKE ICHIRO, Представления Фока и тэта-функции. 2A820; SATO HIROKI, Замечания о когомологиях Эйхлера клейновых групп. 2A822; SHIBA MASAKAZU, О теореме Римана – Роха на открытых римановых поверхностях. 9A457; SIBNER R.J., "Униформизации" бесконечно-связных областей. 2A821; SINGERMAN D., Автоморфизмы компактных неориентируемых римановых поверхностей. 2A793; TAKEUCHI KISAO, Фуксовы группы, содержащиеся в $SL_2(Q)$. 1A948; TUKIA PEKKA, Изоморфизмы дискретных групп, действующих в единичном круге. 11A450; WONG C.K., Теорема униформизации для произвольной римановой поверхности с сигнатурой. 6A584

3.993.2 Комплексные поверхности. HOWARD ALAN, SMYTH BRIAN, Кэлеровы поверхности неотрицательной кривизны. 3A575; MASKIT BERNARD, О теореме Пуанкаре для фундаментальных многогранников. 6A583; WAGREICH PHILIP, Особенности комплексных поверхностей с разрешимой локальной фундаментальной группой. 6A566

3.993.21 Особые точки комплексных поверхностей. LAUFER HENRY B., Нормальные двумерные особенности. 6A585

3.994.2 Голоморфно полные пространства. ЗАЙДЕНБЕРГ М.Г., Замечание о голоморфных оператор-функциях, осуществляющих эволюцию подпространств. 12Б692; ПАЛАМОДОВ В.П., На многообразии Штейна комплекс Дольбо расщепляется в положительных размерностях. 9A453; ПАНКОВ А.А., О некоторых пучках, связанных с голоморфными банаховыми расслоениями. 6A575; ANCONA VINCENZO, SPEDER JEAN-PAUL, Пространства Банаха – Штейна. 8A653; BĂNICĂ CONSTANTIN, Теоремы двойственности на многообразиях Штейна и когомологии с компактными носителями. 1A955; BĂNICĂ C., STĂNĂŞILĂ, Некоторые условия для того, чтобы комплексное пространство было пространством Штейна. 2A824; BOUTET RE MANVEL LOUIS, HIRSCHOWITZ ANDRÉ, PHAM FRÉDÉRIC, Пространства Гартогса. 1A956; DUCOURTIOUX JEAN-LOUIS, О расширениях поля мероморфных функций. 3A576; FISCHER G., Голоморфные расслоения над пространством Штейна. 2A823; FORSTER OTTO, Топологические методы в теории пространств Штейна. 3A585; HIRSCHOWITZ ANDRÉ, Об аппроксимации гиперповерхностей. 1A954; RAMSPOTT KARL JOSEF, Характеризация размерности многообразий Штейна. 3A577; SHIGA KIYOSHI, О голоморфном продолжении с границы. 1A944; WATARI SATORU, Теорема о непрерывных строго выпуклых функциях в комплексных пространствах. 9A459; WIEGMANN KLAUS-WERNER, Комплексные подструктуры на пространствах Штейна. 9A460

3.994.5 Комплексные пространства, близкие к алгебраическим многообразиям. MOISHEZON B.G., Алгебраические многообразия и компактные комплексные пространства. 5A414; RIEMENSCHNEIDER OSWALD, Характеризация пространств Мойшезона посредством почти положительных когерентных аналитических пучков. 5A584

3.994.7 Глобальные свойства веществennoаналитических пространств. TOGNOLI A., Некоторые результаты в теории веществennoаналитических пространств. 2A825

3.995.1 Банаховы аналитические пространства. ЗАЙДЕНБЕРГ М.Г., О комплексно-аналитических банаховых многообразиях в связи с задачами теории операторов. 3A581; BURGHELEA DAN, DUMA ANDREI, Комплексно-аналитические структуры на гильбертовых многообразиях. 3A580; Комплексные аналитические структуры на гильбертовых многообразиях. 5A585; CARTAN H., О кольце ростков голоморфных функций в банаховом пространстве . 2A826; DOUADY A., Замечание о банаховых аналитических пространствах. 7A516; GRUMAN LAWRENCE, KISELMAN CHRISTER O., Проблема Леви в банаховых пространствах с базисом. 12A478; HIRSCHOWITZ ANDRÉ, Различные понятия областей аналитичности в бесконечной размерности. 3A578; MAZET P., Теорема о нулях в банаховом случае. 2A827; Теорема о нулях в банаховой аналитической геометрии. 3A579

3.995.3 Частично аналитические и другие пространства. JURCHESCU M., Трансцендентные окольцованные пространства и аналитические морфизмы. 5A586; KIEHL REINHARDT, Теорема Грауэрта о когерентности для непрерывных и дифференцируемых семейств комплексных пространств. 5A567

3.996 Голоморфные расслоенные пространства. FISCHER G., Голоморфные расслоения над пространством Штейна. 2A823

3.996.2 Голоморфные векторные расслоенные пространства, связанные с ними пучки и когомологии. ОНИЩИК А.Л., Мероморфные функции и расслоения на комплексные прямые на компактных комплексных многообразиях. 9A461; GUNNING R.C., Некоторые

относящиеся к многим переменным проблемы, возникающие из римановых поверхностей. 4A714; Локальные модули для комплексных аналитических векторных расслоений. 6A590; NARASIMHAN M.S., Геометрия пространств модулей векторных расслоений. 3A582; ODA TADAO, Векторные расслоения над абелевыми поверхностями. 2A571; SHIFFMAN BERNARD, Продолжение положительных голоморфных одномерных векторных расслоений. 7A517; Продолжение положительных одномерных векторных расслоений и мероморфных отображений. 7A518; VAISMAN IZU, О когомологиях слоеных комплексно-аналитических многообразий. 5A587; WIDOM HAROLD, $\mathcal{H}_p$-сечения векторных расслоений над римановыми поверхностями. 6A586

3.996.3 Голоморфные и мероморфные сечения в расслоенных пространствах. ОНИЩИК А.Л., Мероморфные функции и расслоения на комплексные прямые на компактных комплексных многообразиях. 9A461; IBRAHIM JORGA, О нулях голоморфных векторов на некоторых кэлеровых многообразиях. 9A462; SADLER CHARLES, О предельных множествах траекторий голоморфных векторных полей на комплексных проективных пространствах. 11A453; SHIGA KIYOSHI, О голоморфном продолжении с границы. 1A944; WIDOM HAROLD, $\mathcal{H}_p$-сечения векторных расслоений над римановыми поверхностями. 6A586

3.996.4 Связь теории расслоенных пространств с некоторыми задачами анализа. GUSSI G., Теорема о делении на голоморфную матрицу и приложения. (Результаты В.П. Паламодова). 5A588

3.997.1 Комплексные группы Ли преобразований. Изучение орбит и факторпространств. STEINLE B., Многообразия неподвижных точек симплектических матриц. 3A654

3.997.2 Группы автоморфизмов комплексных и почти комплексных пространств. SHIGA KIYOSHI, О голоморфном продолжении с границы. 1A944; SUDO MASAKI, О неоднородных областях Зигеля. 1A957

3.997.3 Комплексные однородные пространства. ГРИФФИТС Ф., ШМИД В. (GRIFFITHS PH.H., SCHMID W.), Локально однородные комплексные многообразия. 1A958

3.997.32 Кэлеровы однородные пространства. Однородные области. HALL MICHAEL H., О топологической классификации "ярусов" (floors) некоторых гильбертовских фундаментальных областей. 6A588; KANEYUKI SOJI, Однородные ограниченные области и области Зигеля. 4A715; ROTHAUS O.S., Автоморфизмы областей Зигеля. 6A587; SATAKE I., Линейные вложения самосопряженных однородных конусов. 9A463; SUDO MASAKI, О неоднородных областях Зигеля. 1A957; VEY JACQUES, О подразделении областей Зигеля. 4A716

3.997.34 Однородные векторные расслоенные пространства и связанные с ними когомологии. АХИЕЗЕР Д.Н., О когомологиях компактных комплексных однородных пространств. II. 8A655

3.998 Автоморфные функции. ВЕНКОВ А.Б., Разложение по автоморфным собственным функциям оператора Лапласа и формула следа Сельберга в пространстве $SO_0(n,1)/SO$ 3A583; EICHLER MARTIN, Проективные многообразия и модулярные формы. 2A551; LANGLANDS R., Автоморфные формы на GL (2). 3A421; SATAKE ICHIRO, Факторы автоморфности и представления Фока. 4A717

3.998.1 Автоморфные функции одного комплексного переменного. ABIKOFF WILLIAM, Некоторые замечания о клейновых группах. 2A794; BEARDON A.F., Неравенства для некоторых фуксовых групп. 4A718; DENNIN JOSEPH B., Jr., Поля модулярных функций рода 0. 4A506; HUSSEINI SUFIAN Y., KNOPP MARVIN I., Когомологии Эйхлера и автоморфные формы. 5A583; KRA IRWIN, Когомологии Эйхлера и структура конечнопорожденных клейновых групп. 2A808; LEHNER J., Лекции по теории модулярных форм. 9A464K; MASKIT BERNARD, О комбинационной теореме Клейна. III. 2A812; METZGER T.A., RAO K.V. RAJESWARA, Об интегрируемых и ограниченных автоморфных формах. II. 11A454; RAO K.V. RAJESWARA, Производящие формулы для рядов Пуанкаре размерности -2 и приложения. 2A814

3.998.3 Модулярные функции. KÖHLER GÜNTER, Нормализатор модулярной группы ступени 7 и теорема разделения для рядов Эйзенштейна. 11A455; SIEGEL CARL LUDWIG, О модулях абелевых функций. 11A456

3.998.4 Автоморфные формы и, связанные с ними, когомологии. BRANGES LOUIS DE, Гипотеза Римана для модулярных форм. 5A589; EICHLER M., О градуированных кольцах модулярных форм. 2A828; GOODING FREDERIC, Jr., Модулярные формы, возникающие из сферических многочленов и положительно определенных квадратичных форм. 8A656Д; JAMES DAVID ALAN, Ав-

томорфные формы на областях, больших, чем верхняя полуплоскость, и факторы автоморфности. 3А584Д; LEHNER J., Лекции по теории модулярных форм. 9А464К; MAAβ HANS, Модулярные формы Зигеля и ряды Дирихле. 3А587; METZGER T.A., RAO K.V.RAJESWARA, Об интегрируемых и ограниченных автоморфных формах. 6А589; SATAKE ICHIRO, Представления Фока и тэта-функции. 2А820; SCHIFFMANN GÉRARD, Аналог теоремы Бореля-Вейля - Ботта в некомпактном случае. 5А590; SCHWANDT ERNST A., Невырожденные модулярные волновые формы с волновым параметром $\rho = 1$. 1А959

3.999 Деформации структур. HURT NORMAN E., Теория деформаций квантуемых динамических систем. 8А657

3.999.2 Деформации комплексных структур. KLEMOLA TAPIO, Об устойчивости когомологий комплексных структур. 2А829; MORROW J., Неособые деформации сингулярных пространств с нормальными сечениями. 3А586; SCHUSTER HANS WERNER, О тривиальном множестве деформаций комплексных структур. 5А591; WAVRIK JOHN J., Теорема о полноте для семейств компактных аналитических пространств. 8А658

3.999.22 Деформации подмногообразий и голоморфных отображений. ПОЛЯКОВ П.Л., О банаховых когомологиях расслоенных пространств. 2А830; GRAUERT HANS, О деформации изолированных особенностей аналитических множеств. 9А465; HORIKAWA EIJI, Деформации голоморфных отображений. 11А457; KAS ARNOLD, SCHLESSINGER MICHAEL, Версальная деформация комплексного пространства с изолированной особенностью. 9А466; NARASIMHAN M.S., Геометрии пространств модулей векторных расслоений. 3А582

3.999.25 Теория модулей римановых поверхностей. КРУШКАЛЬ С.Л., О модулях римановых поверхностей 7А519; Пространства Тейхмюллера и клейновы группы. 12А479; НАТАНЗОН С.М., Инвариантные прямые фуксовых групп. 11А452; BERS LIPMAN, Экстремальные квазиконформные отображения. 2А797; BERS LIPMAN, GREENBERG LEON, Изоморфизмы между пространствами Тейхмюллера. 2А798; EARLE CLIFFORD J., О модулях замкнутых римановых поверхностей с симметриями. 2А801; EELLS JAMES, JR, Расслоение пространств отображений. 7А466; GARDINER FREDERICK, Деформации вложений римановых поверхностей в проективное пространство. 2А804; GILMAN JANE PIORE, Относительные модулярные группы в теории пространств Тейхмюллера. 8А651Д; HARVEY W.I., Пространства фуксовых групп и теория Тейхмюллера. 2А806; KEEN LINDA, О модулях Фрикке. 2А807; LEBOWITZ AARON, О вырождении римановых поверхностей. 2А809; O'BURNE BRIAN, О финслеровой геометрии и приложениях к пространствам Тейхмюллера. 2А813; REICH EDGAR, STREBEL KURT, Отображения Тейхмюллера, оставляющие границу поточечно неподвижной. 2А817; ROYDEN H.L., Автоморфизмы и изометрии пространства Тейхмюллера. 2А818

3.999.3. Деформация других псевдогрупповых структур. CHILLINGWORTH D.R.J., HUBBARD J., Замечание о нежестких структурах Нэша; 1А960; SRINIVASACHARYULU KILAMBI, Деформация некоторых Г-структур. 4А719

3.999.5 Деформации расслоенных пространств. ПОНОМАРЕВ Д.А., Деформации главных аналитических расслоений на пространствах с разрешимыми особенностями. 11А458; GUNNING R.C., Некоторые относящиеся к многим переменным проблемы, возникающие из римановых поверхностей. 4А714; Локальные модули для комплексных аналитических векторных расслоений. 6А590; KLEMOLA TAPIO, Об устойчивости когомологий комплексных структур. 2А829

3.91/.95 ГЕОМЕТРИЯ

WILCOX MARIE S., Геометрия. 3А588К

3.91/.95:001 Общие вопросы. ЗАЙЦЕВ Г.А., Обобщение программы Клейна и предельные геометрические и физические теории. 8А660; BEHNKE HEINRICH, Автономия геометрии. 4А720; GAIDUKS J.G., Г. Семиколенов из Лиепаи - популяризатор геометрии Лобачевского. 7А520; GIERING OSWALD, О некоторых характеристических свойствах шара. 4А721; GOŁĄB S., О некоторых новых принципах классификации геометрий. 8А659; MATSCHINSKI MATTHIAS, Несколько предложений, эквивалентных "теореме" (гипотезе) "о четырех красках".

5A592; NADENIK ZBYNĚK, О четвертой проблеме Гильберта. 6A591

3.91/.95(023) Научно-популярная литература. BOLTJANSKI W.G., GOCHBERG I.Z., Теоремы и задачи комбинаторной геометрии. 11A459; KLEE VICTOR, Контуры будущего. 4A722; ŠEDIVÝ JAROSLAV, О третьей проблеме Гильберта. 4A725

3.91/.95:061.3 Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы. BROOKS R.M., Симпозиум по функциям многих комплексных переменных, Парк-Сити, Юта, 1970. (Bearb.). 1A931K; NALBACH J., Основания геометрии. (Brarb.). 8A661K; SACHS H., Геометрия. (Bearb.). 7A521K Материалы международного конгресса математиков, 1970 г. Т.2. Геометрия и топология (С). Анализ (D). б/а,-132, 4A40K; Список докладов, заслушанных на московском научно-методическом семинаре по начертательной геометрии и инженерной графике за 1944-1965 гг. б/а.-111, 10A435; Труды конференции по комплексному анализу. Университет Райса, 26-29 марта 1969 г. б/а,-175, 1A933

3.91 Геометрия в пространствах с фундаментальными группами

3.911 Элементарная геометрия. AMIR-MOÉZ ALI R., Математическая индукция в геометрии. 8A662; BOLTJANSKI W.G., GOCHBERG I.Z., Теоремы и задачи комбинаторной геометрии. 11A459; DUNITZ J.D., WASER J., Принадлежность плоскости. Планарность равностороннего, равноугольного пятиугольника. 7A522; FLETCHER T.J., Обходимся без дифференциального исчисления. 12A480; MARRUCELLI ALDO, О геометрическом понятии конгруэнтности. 11A460

3.911.1 Планиметрия. КУВЫРДИН А.Ф. Еще раз об инверсии. 1A961; AMANTE V., Отражение под прямым углом. 12A481; AMIR-MOEZ ALI R., Векторная геометрия биссектрис углов. 8A666; GARLOT J., NOËL G., О преподавании метрической геометрии. 8A665; ESTRADA NAVAS LUIS, Углы и вращения на плоскости. 8A663; GEORGOU WILLIAM J., Квадратная тригонометрия. 8A671; GOLDBERG MICHAEL, Максимизация наименьшего из треугольников, образуемых и точками в квадрате. 11A461; KIRSCH A., Одна дидактическая направленная система аксиом элементарной геометрии. 8A664; MIELNICZUK WIESŁAW, ZABILSKI JERZY, Изометрия как наложение симметрий относительно осей, принадлежащих сумме пучка и направления. 4A723

3.911.11 Геометрия треугольника. ЈАНЕКОСКИ ВИКТОР Т., Об одном необходимом и достаточном условии существования треугольника. 11A463; Существование и некоторые особенности треугольников, стороны которых равны тригонометрическим функциям углов данного треугольника. 11A464; ФАДЕЕВ Н.П., Об одном способе построения прямых и. 4A724; BARLEY W.C., Треугольники Фибоначчи. 5A594; BAUER HERMANN, Особые внешние трансверсали треугольника. 1A962; CARLITZ L., Некоторые неравенства для треугольников. 10A437; CHELAZZI MIRKO, Свойства центра тяжести треугольника и его приложение. 6A594; HOHENBERG FRITZ, Две экстремальные геометрические задачи. 8A667; RIGBY J.F., Неравенства, относящиеся к площадям, получаемым при вписывании одного треугольника в другой. 10A462; SPICKERMAN W.R., Обобщение теоремы Морли. 5A593; USISKIN ZALMAN, WAYMENT STANLEY G., Разбиение треугольника на пять треугольников ему подобных. 7A523; VELDKAMP G.R. Равные пересекающиеся в одной точке трансверсали углов в треугольнике. 6A595; WETZEL JOHN E., О проблемах Мозера о размещении замкнутых кривых в треугольниках. 8A687

3.911.12 Геометрия многоугольников. КЕТЛЕР А.К., Метрические соотношения элементов четырехугольника, вписанного в окружность. 3A589; BUDINSKÝ BRUNO, К теореме Петра. 7A524; JOVANOVIĆ MIRKO, Некоторые неравенства, относящиеся к элементам треугольника и многоугольника. 10A438; SMAKAL S., Замечание к теореме о пространственных пятиугольниках. 11A466; SZÉP ANDRÁS, Линейно итерированные многоугольники. 10A439; VAN DER WAERDEN B.L., Добавление к "Теореме о пространственных пятиугольниках". 11A465

3.911.13 Элементарная геометрия окружностей. HARUKI HIROSHI, Об одной метрической теореме в геометрии кругов. 12A482; SUBRAMANYAM S.S., О некоторых цепях. 10A440; TYRRELL J.A., POWELL M.T., Об одной теореме геометрии окружностей. 7A525

911.2 Стереометрия. FABRICIUS-BJERRE FR., Обобщения формулы Стьюарта. 12A483; FEMPL STANIMIR, О специальных конусах Эйлера. 8A668; HENNEMAN F., Об обелиске. 6A596; NECHI A.J., Кратчайшие отрезки заданного наклона с концами на двух скрещивающихся прямых. 5A595; ŠEDIVÝ JAROSLAV, О третьей проблеме Гильберта. 4A725

911.21 Геометрия тетраэдра. ЭСПЕНБЕРГ Х., ГАБОВИЧ Я., Три задачи на вычисление объема тетраэдра. 5A596; ŘEHÁK MIROSLAV, Тригонометрия прямоугольного тетраэдра. 8A669; TIETZ HORST, Высоты тетраэдра. 6A597

911.22 Геометрия многогранников. FEDERICO P.J., О меланхолическом октаэдре. 7A526; GARDNER MARTIN, Свертка платоновых многогранников и асимметричный йинь-янгли. 6A598; MEIER CHRISTOPH, Подобная разложимость полиэдров. 11A467; SPANICCIATI RENATA, Полиэдры, правильные относительно эквиаффинитетов. 11A468

911.3 Элементарная геометрия в многомерных пространствах. CLAHSEN PEER, Преобразования полиэдров в цепи полиэдров. 1A963; FABRICIUS-BJERRE FR., Обобщения формулы Стьюарта. 12A483; HADWIGER H., Политопы и равносоставленность относительно трансляций. 8A670; KLAMKIN MURRAY S., Объемные неравенства для симплексов. 10A441; KRASNODĘBSKI R., Двугранный угол правильного n-симплекса. 1A964; WEISSBACH B., К формулам Фейеша-Тота и Хоппе для объема сферического тетраэдра. 2A831

911.4 Теория геометрических построений. FLORES ANGELO, Один способ решения делосской проблемы. 6A599; HOHENBERG FRITZ, Два построения квадратов по условиям расположения. 1A965

911.6 Тригонометрия. ЈАНЕКОСКИ ВИКТОР Т., Существование и некоторые особенности треугольников, стороны которых равны тригонометрическим функциям углов данного треугольника. 11A464; ESTRADA NAVAS LUIS. Углы и вращения на плоскости. 8A663; GEORGOU WILLIAM J., Квадратная тригонометрия. 8A671; TRACY MELVIN R., Тригонометрический треугольник. 5A597

3.912 Основания геометрии. ВАКАРЕЛОВ ДИМИТЪР, Дезарговы системы. 8A673; ABOLES FRANCINE, Аффинные теоремы Паша, Менелая и Чевы. 8A674; BRYANT V.W., Свежий взгляд на геометрию. 5A600; BUSULINI BRUNO, Неархимедова прямая Джузеппе Веронезе. 3A591; CASSENS PATRICK, CASSENS B.A., FREESE RAYMOND W., Двуметрические аксиомы для плоской евклидовой геометрии. 7A527; CLEMENS STANLEY R., Одно неевклидово расстояние. 5A598; DI COMITE CLAUDIO, Об эллиптических плоскостях с групповой точки зрения. 11A469; DICUONZO VINCENZO, О пространственном порождении моделей неевклидовых метрических плоскостей. 11A470; GEMIGNANI MICHAEL C., Параллельные 1-этажи и 2-расположениях. 10A442; GUPTA H.N., PRESTEL A., Об одном классе не-Пашевых евклидовых плоскостей. 7A528; HAMMER JOSEPH, Соотношения между объемами и площадями для n-мерных решеток. 5A617; HEATH STEVEN H., Обобщенные конечные геометрии. 4A729; JUNKERS WILHELM, О регулярных проективных продолжениях регулярных функций порядка аффинных пространств. 8A672; KLOTZEK BENNO, Построение геометрии аффинных пространств размерности $\geqslant 3$ с аксиомой фано на основе понятия симметрии. 5A601; LINGENBERG R., Основания геометрии. I. 5A599K; NALBACH J., Основания геометрии. 8A661K; NOLTE WOLFGANG., О точках пересечения конических сечений в гиперболической геометрии. 4A730; SZCZERBA L.W., Неразрешимость элементарной геометрии, свободной от аксиомы Паша. 1A966; О геометрии без аксиомы Паша с аксиомой непрерывности. 1A967

3.911/.912(07) Учебно-педагогическая литература. ЯРАНЦЕВ А.Г., Аксиометрические проекции. 3A590; FOCSENEANU MIHAIL I., Геометрические преобразования. 10A436; NESS WILHELM, Площадь поверхности шара. 6A593; PICKERT GÜNTER, Введение метрики с помощью кривых 2-го порядка. 6A600; VAUGHAN HERBERT E., Изложение евклидовой геометрии на языке трансляций. 6A592

3.913 Евклидовы и псевдоевклидовы геометрии. Аналитическая геометрия. БЕЛЬКО И.В., Автоморфизмы групп движений евклидовых и псевдоевклидовых пространств. 10A443; ДАВЫДОВА Л.И.,

К вопросу об окружностях геометрии, двойственной псевдоевклидовой. 8А675; Двумерная геометрия, двойственная псевдоевклидовой. 8А676; BAUMGARTNER LUDWIG, Разложение n -мерного пространства на конгруэнтные симплексы. 1А968; BERMAN ABRAHAM, GAIHA PRABHA, Обобщение понятия неприводимой монотонности. 11А282; КНАМ RATANMOHAN, Руководство по аналитической геометрии и векторному анализу. 10А460К; LEPPIG MANFRED, Аналитическая геометрия больших кругов и локсодромий на шаре. 9А467К; PLATONE GIULIO, Обобщение теоремы Пифагора на общую геометрию. 8А677; TEODORESCU ION D., Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры. Сборник задач. 6А601К

3.913.1 Аналитическая геометрия на евклидовой плоскости. АМАНОВ Т.И., МАУКЕЕВ Б.И., Метод построения кривых высших порядков способом скользящей системы координат. 12А484; БРАНДТ Г.В., Многофокусные кривые линии. 10А444; ЕРМОЛИН М.А., Одно свойство кривых Гвидо. 2А833; КАЗАНСКИЙ В.П., Использование тестов для самоконтроля при изучении курса аналитической геометрии. 1А970; ФЕШИН Г.М., Мера системы n точек в n -точечной планиметрии. 5А603; BURILLO PEDRO JESUS, Заметка о преобразованиях в окрестности начала в полярной плоскости. 11А471; HOFMANN J.E., Обсуждение одной задачи Ферма. 8А678; IONESCU-BUJOR CONSTANTIN., О центральных преобразованиях плоскости. 4А726; JAWOREK KURT., Трехцентровое построение эллипса. 6А603; KLAMKIN MURRAY S., Окружность через три данные точки. 7А530; LUBBERT C., Свойства симметрии кривых скольжения при трохоидальном движении. 1А969; REGAN FRANCIS, WILKE R.L., О девяти точках кривой второго порядка, ассоциированной с полным четырехугольником. 7А529; ROSINA BELLINO ANTONIO, О существовании и эффективном построении "малыми вариациями" плоской алгебраической кривой с осями косой симметрии и в частности ортогональной. 5А602; WUNDERLICH WALTER, Кривые с изоптическим эллипсом. 6А602

3.913.2 Аналитическая геометрия в трехмерном евклидовом пространстве. ДЖОЛДАСБЕКОВ У.А., Преобразование пространственной ортогональной системы координат при одновременных независимых поворотах на малые углы вокруг ее трех осей. 9А469; AMIR-MOEZ ALI R., Геометрический взгляд на детерминанты. 7А531 BHASKARANANDA C.N., Новый класс тел. 6А606; BOTEZ MIHAIL ŞT., Замечания об итеративном гиперболизме. 9А468; BUDINSKÝ BRUNO, Теоремы Чевы и Менелая для многоугольников. 7А532; PALMAN D., Об одной прямолинейной конгруэнции четвертого порядка второго класса. 6А605

9.913.3 Аналитическая геометрия в многомерных евклидовых пространствах. БЕРЕЗИНА Л.Я., К теории бинарных форм. 5А604; БОЛТЯНСКИЙ В.Г., ГАФУРОВ М.Н., Геометрический смысл закона инерции квадратичных форм. 10А445; ИГНАТЕНКО В.Ф., К оценке числа главных диаметральных плоскостей алгебраической поверхности пространства E^m. 4А728; ИГНАТЕНКО В.Ф., ЛЕЙБИН А.С., Об алгебраических поверхностях в E^4 с симметрией правильных четырехмерных симплекса и 600-гранника. 4А727; BACHMANN GOTTFRIED, DEUMLICH REINHARD, ELSTER KARL-HEINZ, О свойствах вращений в R_n. 5А605; BOTTEMA O., Пространственные кривые четвертого порядка второго рода на торе. 1А971; BUDINSKÝ BRUNO, NÁDENIK ZBYNEK, Многомерные аналоги теоремы Менелая и Чевы 7А533; KRSNAK PAVEL, Основы аналитической геометрии n - мерного евклидова пространства 6А608К; ZLATANOV G., TZAREVA B. Некоторые характерные точки в m- симплексе 6А607

3.914 Неевклидовы геометрии. ЗАМАХОВСКИЙ М.П., ОРЛОВСКАЯ Т.Г., Бередуктивные пространства, йордановы алгебры и спинорные представления неевклидовых и квазинеевклидовых движений. 6А631; DICUONZO VINCENZO, О предоставлении гиперболической плоскости и плоскости де Ситтера на вещественной проективной прямой. 9А470; О представлении одного класса неевклидовых метрических плоскостей с помощью сетей коник и квадратичных инверсий. 9А471; О групповом построении координатной системы в гиперболической плоскости и в плоскости де Ситтера. 9А472; MANSFIELD LARRY, Метод подвижного репера, примененный к пространству билинейных форм. 3А648

3.914.1 Геометрия Лобачевского. ГЛУШКОВ П.А., О гармонически ассоциированных точках и плоскостях в пространстве. 10А446; ПИЛИПОВИЧ А.І., О штейнеровских построениях в пространстве Лобачевского. 12А487; ЮСУПОВ Д., К интегрально-гео-

метрическому методу в теории нерегулярных кривых. 8A735; AL-DHAHIR M.W., MAHMOOD A., SAEED Y.A.Длины касательных и хорд в гиперболической геометрии.5A608; ARENA FRANCESCA, Об одном вопросе о прямоугольных треугольниках, поставленном Саккери и еще нерешенном. 12A485; О некоторых неравенствах в прямоугольных треугольниках. 12A486; FRANK HUBERT, К плоской гиперболической кинематике. 5A607; HEATH STEVEN H., Обобщенные конечные геометрии.4A729; MOLNÁR EMIL, Синтетическая трактовка фокальных свойств конических сечений с точки зрения абсолютной геометрии. 10A447; NOLTE WOLFGANG, О точках пересечения конических сечений в гиперболической геометрии. 4A730; VALENTINE JOSEPH E., ANDALAFTE EDWARD Z., Метрическая характеристика "сферических" поверхностей в n - мерном гиперболическом пространстве.5A606

.914.3 Эллиптическая геометрия. МУЛЬДЕКОВ И.О., Некоторые вопросы реализации задачи Штейнера на римановой плоскости. 1A972

.913/.914(07) Учебно-педагогическая литература. КАЗАНСКИЙ В.П., Использование тестов для самоконтроля при изучении курса аналитической геометрии. 1A970; РУБЛЕВ А.Н., Курс линейной алгебры и аналитической геометрии. 11A265K; AMIR-MOEZ A.I.R., Геометрический взгляд на детерминанты. 7A531; CRIŞAN IACOB, LARE ANDREI, Сборник задач по аналитической геометрии.4A731K; DONEDDU ALFRED, Математика высшая и специальная.

9A124K; GRIBAUMONT ANDRÉ, Элементы математического анализа и аналитическая геометрия. 6Б10К; MCALLON KENNETH,TROMBA ANTHONY, Анализ одной переменной. 11Б44К; MURGULESCU ELENA, DONCIU NICOLAE, Сборник задач по аналитической и дифференциальной геометрии. Том. 1. Векторная алгебра и аналитическая геометрия на плоскости. 6A604K; PESCHL ERNST, Аналитическая геометрия и линейная алгебра.

2A832K; TEODORESCU ION D.,Аналитическая геометрия и элементы линейной алгебры.

Сборник задач. 6A601K; THOMAS GEORGE B., Jr, Элементы анализа и аналитическая геометрия. 11Б45К; WILLMORE FLOYD,

BARR DONALD, VOILS DONALD, Аналитическая геометрия: векторный подход. 3A592K

3.915 Аффинная и проективная геометрия

3.915.1 Аффинная геометрия. АЛЕКСАНДРОВ А.Д., Отображение аффинных пространств с системами конусов. 8A679; Отображения упорядоченных пространств. 1. 12A557; BACHMANN GOTTFRIED, ELSTER KARL-HEINZ, Аффинные отображения. 1A973; VOLENEC VLADIMIR, Сумма проекций вектора на стороны аффинного регулярного политопа в аффинном пространства.1A974

3.915.11 Синтетическая геометрия в аффинном пространстве. СКОПЕЦ З.А., О неподвижных точках аффинного преобразования. 9A473; FOCŞENEANU MIHAIL I., Аффинные и подобные преобразования. 12A488 ; SPANICCIATI RENATA, Полиэдры, правильные относительно эквиаффинитетов. 11A468

3.915.12 Аналитическая геометрия в аффинном пространстве. DRÁBEK KAREL, Пример аффинного движения;6A609

3.915.2 Проективная геометрия. ЕНЕВА ГЕРГАНА, Некоторые вопросы теории норм поверхности третьего порядка четырехмерного проективного пространства. 8A680; ПУЙЧЕСКУ Ф.И., О кинематическом отображении Бляшке-Грюнвальда. 2A834; BOTTEMA O., О симметрических шестерках линий;1A976; KONNULLY AUGUSTINE O.,Квадратики, ассоциированные с симплексом в n - пространстве. 4A732; LONGUET-HIGGINS M.S., Вычислительное опровержение одной гипотезы проективной геометрии. 1A975; MEISSNER H., Геометрия инцидентности с надрезом. 5A609; VERDINA JOSEPH., Проективная геометрия и точечные отображения. 2A835K

3.915.21 Синтетическая проективная геометрия. ВИНОГРАДОВ В.Л., Центральные инволюционные преобразования плоскости, расслояемые в преобразования на кониках. 9A476; ЕРМАКОВ А.В. , Классификация жонкьеровских преобразований Т. 1A980; Конструктивные вопросы жонкьеровского преобразования четвертого порядка. 1A981; ИВАНОВА А. М., Преобразования плоскости высших порядков как произведения квадратичных корреляций. 1A979; ЛАНГОВ АНАНИ, Новое определение и доказательства основных свойств полярной биквадратной системы А.К. Власова . 9A474; МАВЛЮТОВ И.Ф., К вопросу о конструктивной реализации плоского полярите-та. 10A448; ПЕКЛИЧ В.А., Об одной гиперсети прямых в P_4;1A978; О семействах нормногообразий, порождаемых коллинеацией n - мерного пространства, и их гиперплоском сечении. 9A475; DOČKAL LJERKA., Об одном отображении шестого порядка. 1A977; MIZORI-OBLAK PAVLINA, Пучок

тетраэдральных комплексов. 5A610; PROFKE LOTHAR, Конгруэнтное расположение проективных плоскостей в граничном положении. 1A982; VAI GIOVANNI LUIGI, Максимальные группы инволютивных гомографий. 7A534

3.915.22 Аналитическая геометрия в проективном пространстве. КОТИЙ О.А., О преобразовании Гейзера на плоскости. 9A477; BOTTEMA O., Одна конгруэнция лучей, связанная с плюккеровским коноидом. 5A612; GINATEMPO NICOLA, Такноидальная линия дифференциального уравнения однопараметрического семейства кубик с узловыми точками, соприкасающихся с данной коникой. 12A489; HERZER A., Обобщение теоремы Данделена. 11A472; KONNULLY AUGUSTINE O. Симплекс, автополярный относительно симплекса. 1A983; Теорема о перспективных симплексах. 10A449; SUBRAMANYAM S.S. О коллинеарных тройках точек на сторонах треугольника. 5A611; VANHECKEL L., О θ-нормалях алгебраических кривых и родственные задачи. 2A836; ZALABAI ZOLTÁN, Планарные точки гиперповерхности $\Sigma\, c_i x_i^n = 0$. 6A610

3.915.9 Другие вопросы аффинной и проективной геометрии. ТРУПИН Ж.Д., Некоторые простейшие свойства безразмерного проективного пространства. 5A613

3.916 Геометрия в пространствах с другими фундаментальными группами. КИОТИНА Г.В., Проективные мероопределения, инвариантные относительно квазигрупп и групп коллинеакций трехвершинника в P_2. 9A478; НОВИЦКИЙ О.Н., Некоторые вопросы матричной теории циклов флаговой плоскости. 9A481; ПАЧЕВ Х.С., СКОПЕЦ З.А., Представления перемещений флаговой плоскости произведениями осевых симметрий. 9A482; УКРАСИНА Л.В., О траекториях точек и прямых в двухпараметрическом преобразовании пространства S. 9A479; О траекториях точек в однопараметрических преобразованиях пространства S_3. 9A480

3.916.1 Конформная геометрия и ее аналоги. НОВИЦКИЙ О.Н., Квадратичные многообразия циклов расширенной евклидовой плоскости. 9A483; Приложение матриц в теории квадратичных круговых преобразований. 9A484; BOJA N. О геометрии неевклидовой плоскости с конформной группой. 5A614; GRÜNER S., W-кривые изотропной мёбиусовой плоскости. 1A985; MÄURER HELMUT, Овоидные мёбиусовы геометрии с инверсиями. 1A984

3.916.2 Симплектическая геометрия. ПАЧЕВ Х.С., Круговые преобразования Ли на флаговой плоскости, 9A485

3.917 Геометрии над алгебрами. ЗАМАХОВСКИЙ М.П., ЧАХТАУРИ И.А., Проективные и эллиптические пространства целой и дробной размерности над алгебрами квазиматриц. 1A988; РОЗЕНФЕЛЬД Б.А., БРИК И., ОРЕХОВА Н.И., ПАНФИЛОВА А.С., Базисно-симметрические пространства дуальных расширений вещественных квазипростых групп Ли. 1A986; GRECU EFTIMIE, Натуральные и неголономное погружение полуантикватернионного проективного пространства. 11A473; LINGENBERG R., Основания геометрии. 1. 5A599K

3.917.1 Аффинные и проективные пространства над алгебрами. АББАСОВ Н.Т., ЗАМАХОВСКИЙ М.П., Проективные пространства над квазипростыми алгебрами. 9A487; ЧАХТАУРИ И.А., Проективные и эллиптические пространства целой и дробной размерности над алгебрами матриц. 1A987; BENZ WALTER, n-точечные инварианты проективной прямой и двойные отношения n точек. 10A450; DICUONZO VINCENZO, Об одном классе метрических регулярных плоскостей со слабой структурой инцидентности. III. 4A733; GOLAB STANISLAS, MIRON RADU, О некоторых обобщениях векторных пространств. 4A734; KRYS JAROMIR, r-мерные конфигурации. 3A594; SCHELLONG INGE, К теории вещественных квадрик в C^n. 3A593Д; VAI GIOVANNI LUIGI, Автополярные квадрики. 9A486

3.917.2 Квадратические евклидовы и неевклидовы пространства. РОЗЕНФЕЛЬД Б.А., СЕМЕНОВА И.Н., Образы симметрии двойных унитарных эллиптических и квазиэллиптических пространств. 6A611; PIŠOVÁ FILOMÉNA, Центральное проектирование в ортогональном пространстве. 10A451

3.917.3 Эрмитовы евклидовы и неевклидовы пространства. ZAŤKO VALENT, О высотах треугольников в эрмитовой плоскости. 5A615

3.917.4 Симплектические пространства. ГОРЖАЛЦАН И.М., Образы симметрии кватернионной квазисимплектической прямой. 6A612; МАМЕДОВА Д.А., Бидуальные симплектические пространства. 1A989; Двойные симплектические и квазисимплектические пространства. 5A616

3.917.9 Геометрия других пространств над алгебрами. ГОРЖАЛЦАН И.М., ЛУЩИЦКАЯ И.Г., РУМЯНЦЕВА Л.В., Образы симметрии кват

нионного симплектического пространства и соответственные предельные пространства. 4A736; ПЯСЕЦКИЙ В.С., Об одном характеристическом свойстве однородных самосопряженных конусов. 4A735; BRUNI MARCELLO, Евклидовы, эрмитовы и симплектические меры и внешние степени кватернионного векторного пространства. 3A595; MÄURER HELMUT, Характеристика полуовоидальных геометрий Лагерра. 11A474; PERNET F., F – алгебраическая конформная группа и ее расширение, 10A452

915 917(07) Учебно–педагогическая литература. FRANZEN F.C., Аналитическая геометрия. 8A681K; PEDOE D., Курс геометрии для колледжей и университетов. 11A475; VERDINA JOSEPH, Проективная геометрия и точечные отображения. 2A835K

.918 Геометрия выпуклых множеств. Расположения. Геометрические неравенства. BOLTJANSKI W.G., GOCHBERG I.Z., Теоремы и задачи комбинаторной геометрии. 11A459; COXETER H.S.M., Изогнутые соты. 12A490K; FILIPESCU DUMITRU, Интегральные формулы в римановых пространствах постоянной кривизны. 12A550; Приложения теории решеток в евклидовых пространствах E_3 и E_n. 12A552; KALMANSON KENNETH, Дуальные ожерелья n – мерных кубов. 11A476

.918.1 Выпуклые множества. БЕЛОУСОВ Ю.Ф., О покрытии выпуклых фигур гомотетичными. 11A478; СОЛТАН П.С., Об одной теореме типа Хелли. 6A616; BECK A., BLEICHER M.N., Вложения выпуклых множеств в подобные им множества. 6A613; COOK W.D., WEBSTER R.J., Теорема Каратеодори. 12A491; DERRY DOUGLAS, Выпуклые оболочки вершин полигона порядка n. 6A614; EGGLESTON H.G., Характеристика симплекса. 2A839; GUDERLEY K.G., KELLER C.L., Об эллипсоиде, содержащем векторную сумму двух эллипсоидов. 2A840; KAY DAVID C., WOMBLE EUGENE W., Аксиоматическая теория выпуклости и соотношения между числами Каратеодори, Хелли и Радона. 6A615; KILLGROVE R.B., FRAND JASON, GILES WILLIAM, BRAY HENRY, Геометрический подход к теореме Гейне–Бореля. 5A 618; NWANKPA SONDE NDUBEZE, Обобщение конфигурации Сильвестра – Галлаи. 2A837Д; OSSERMAN ROBERT, Свойства выпуклой оболочки для погруженных многообразий. 8A682; PEREIRA COELHO RENATO. Аксиомы отделимости в выпуклостных структурах. 4A738; ROTTENBERG REUVEN R., О конечных множествах точек в P^3. 4A737; SCHOPP J., О ньютоновом числе шайбы постоянной ширины. 4A740; STANEK JEAN BEE–YEE CHAN., Обобщенная выпуклость и глобализация. 2A838Д; WILLS J.M., Целочисленные точки и отношение объема и площади поверхности выпуклых множеств. 4A739; ZAMFIRESCO TUDOR, Выпуклость относительно непрерывного семейства кривых. 9A488; Выпуклость относительно непрерывного семейства кривых. 11A477

3.918.11 Выпуклые линии и поверхности. ШОР Л.А., О наложимых бесконечных выпуклых поверхностях. 4A827; CARMO M.DO, LAWSON B, Сферические изображения выпуклых поверхностей. 11A570; KOENEN WILLIAM, Характеристическое свойство окружности. 6A617; LAY S.R., О разделении с помощью гиперсфер. 7A535

3.918.12 Выпуклые тела. БОЛТЯНСКИЙ В.Г., СОЛТАН П.С., Освещение изнутри границы выпуклого тела. 5A619; ДЕКСТЕР Б.В., Оценки объема области в римановом пространстве. 8A726; ДИСКАНТ В.И., Оценки отклонения выпуклых тел через изопериметрическую разность. 11A481; ЗАЛГАЛЛЕР В.А., О K – мерных направлениях, особых для выпуклого тела F в R^n, 8A683; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., Об операциях над шарами Минковского, 11A479; Ограничения типа включения в задачах изопериметрического типа. 11A480; ЛОГИНОВ Э.А., Топологическое отображение выпуклого тела на шар, 7A428; СОЛТАН П.С., Покрытие выпуклых тел большими гомотетичными, 3A597; О покрытии многогранников гомотетами. 6A621; СОЛТАН П.С., ВАСИЛОЙ А.Д., О некоторых характеристиках выпуклого конуса. 3A596; AITCHISON P.W., PETTY C.M., ROGERS C.A., Выпуклое тело с фальшивым центром есть эллипсоид. 3A598; CORMIER R.J., Штейнерова симметризация в E^n. 4A752; FILIPESCU DUMITRU, Интегральные формулы, относящиеся к выпуклым фигурам евклидова пространства E_2. 1A1120; Применение теории решеток в евклидовой плоскости. 8A685; HADWIGER H., К аксиоматической характеристике точки Штейнера выпуклого тела. 3A599; HADWIGER HUGO, SCHAER JONATHAN, Этюды по комбинаторной геометрии центрально–симметричных выпуклых тел. 7A536; HERZ B., Обобщение Вилльсом неравенства Боннезена. 6A620; LARMAN D.G., О задаче Кли – Мартина для выпуклых тел. 6A619; LARMAN D.G., ROGERS C.A., Направленные пути на одномерном скелете выпуклого тела и направления линейных сегментов на

границе выпуклого тела. 6А618; McMULLEN P., SHEPHARD G.C., REEVE J.E., BALL A.A., Политопы и гипотеза верхней грани. 9А491; SANTALÓ L., Вероятности на выпуклых телах и цилиндрах. 4А817; SCHNEIDER ROLF, Средняя площадь поверхности коробок, описанных около выпуклого тела. 8А684; Центры тяжести кривизн выпуклых тел. 1. 9А565; SILVERMAN EDWARD, Площадь Минковского, не допускающая выпуклого расширения. 4А742; WEIL WOLFGANG, О проективных телах выпуклых политопов. 9А489; ZAKS JOSEPH, Об одном предположении А. Дж. Гофмана. 4А741

3.918.121 Выпуклые многоугольники и многогранники. МЕДЯНИК А.И., Необходимые и достаточные условия существования примитивного выпуклого многогранника с данными числами n – угольных граней. 4А744; BERG CHRISTIAN, Абстрактные точки Штейнера для выпуклых многогранников. 2А841; FLORIAN A., Интегралы на выпуклых многогранниках. 5А623; HOHENBERG FRITZ, Системы прямых расширенной группы полиэдров. 9А490; JUCOVIČ ERNEST, Из комбинаторной геометрии многогранников. 7А537; MACDONALD I.G., Многочлены, ассоциированные с конечными клеточными комплексами. 3А488; MCMULLEN P., Минимальное число граней выпуклого политопа. 1А990; POST K.A., Геодезические линии на ограниченном замкнутом выпуклом полиэдре. 4А743;

3.918.2 Расположения геометрических фигур. BAMBAH R.P., Упаковки и покрытия. 5А620; BOYD DAVID W., Постоянная соприкасательной упаковки кругов. 9А493; FEJES TÓTH L., Совершенные расположения точек на сфере. 4А745; Расположения на плоскости, на сфере и в пространстве. 7А538К; Расположения точек в квадрате. 12А492

3.918.21 Упаковки. BAUMERT L.D., Комбинаторная задача об упаковке. 12А230; BECK A., BLEICHER M.N., Упаковка выпуклых множеств в подобное множество. 12А494; BÖRÖCZKY K., О ньютоновском числе для правильных многоугольников. 4А748; BOYD DAVID W., Постоянная соприкасательной упаковки кругов. 12А493; FEJES TÓTH L., Одна задача относительно упаковок шаров и покрытий шарами. 7А540; FOSTER D.M.E., О показателе аполлониевой упаковки кругов. 1А993; GOLDBERG MICHAEL, Упаковка 14, 16, 17 и 20 кругов в круг. 1А991; Плотнейшая упаковка равных шаров в куб. 5А621; HOHENBERG FRITZ, Две экстремальные геометрические задачи. 8А667; HORTOBAGYI I., Сквозное прохождение световых пучков в решетчатой упаковке шаров. 7А539; HORVATH J., О прозрачности решетчатой упаковки шаров. 4А746; SCHAER J., Об упаковке равных кругов в квадрат. 1А992; SHEPHARD G.C., Об одной задаче Фейеша-Тота. 4А747; TURÁN PÁL, Замечание о плотнейших упаковках на единичной сфере. 4А749

3.918.22 Покрытия. БЕЛОУСОВ Ю.Ф., О покрытии выпуклых фигур гомотетичными. 11А478; СОЛТАН П.С., О покрытии многогранников гомотетами. 6А621; Покрытие выпуклых тел большими гомотетичными. 11А482; BAMBAH R.P., WOODS A. C., О покрытиях плоскости выпуклыми фигурами. 2А843; ROGERS C.A., Симметричные множества постоянной ширины и их разбиения. 2А842

3.918.23 Разбиения. BALL DEREK G., Квадраты, треугольники и шестиугольники с вершинами в узлах правильных мозаик. 7А541; DUNN J.A., Разбиения на пятиугольники. 7А542; FEJES TÓTH G., О разбиениях постоянной смежности. 7А543; MOLNÁR EMIL, О мозаиках в пространствах n измерений. 11А483; RANUCCI ERNEST R., Разбиения плоскости. 5А622

3.918.24 Решетки. БАРАНОВСКИЙ Е.П., Симплексы L – разбиений евклидовых пространств. 4А750; БОКИЙ В.И., ГУЖВА Л.А., СТОЯН Ю.Г., Алгоритм наилучшего решетчатого заполнения плоскости и прямоугольной области конгруэнтными фигурами. 3А600; BAMBAH R.P., WOODS A.C., Редчайшее покрытие трехмерного пространства сферами с центрами в точках двойной решетки. 1А994; FILIPESCU DUMITRU, Применение теории решеток в евклидовой плоскости. 8А685; GROEMER H., Свойство непрерывности параллелоэдров Вороного. 9А494; KLEITMAN D.J., KRIEGER M.M., ROTHSCHILD B.L., Конфигурации точек решетки, содержащие максимальное число смежных пар. 1А995

3.918.3 Геометрические неравенства. БОНАМИ А.А., Интегральные неравенства для сопряженных гармонических функций многих переменных. 6Б142; ДЕКСТЕР Б.В., Оценки объема области в римановом пространстве. 8А726; ДИСКАНТ В.И., Оценки отклонения выпуклых тел через изопериметрическую разность. 11А481; ИОНИН В.К., Изопериметрические неравенства для поверхностей отрицательной кривизны. 11А571; НЕЧАЕВ И.Д., По поводу одного неравенства С.Ф. Морозова. 11Б536; ПОСИШЕЛЬСКИЙ Е.Д., О литшицевых отображениях в пространстве выпуклых

тел. 9Б590; РИССЛИНГ А.С., Проблема Борсука в трехмерных пространствах постоянной кривизны. 4А751; ФАДЕЕВ Д.К., О мере множества середин хорд плоского континуума.6А622; BANCHOFF THOMAS F., POHL WILLIAM F., Обобщение изопериметрического неравенства. 9А564; CARLITZ L., Некоторые неравенства для треугольников. 10А437; CHEN BANG-YEN, HOUH CHORNG-SHI, Некоторые дифференциально-геометрические неравенства для поверхностей в евклидовых пространствах. 8А702; FLORIAN A., Интегралы на выпуклых многогранниках. 5А623; GIGER H., Основные равенства стереологии. II. 12А495; GOLDBERG MICHAEL, Максимизация наименьшего из треугольников, образуемых 4 точками в квадрате. 11А461; HEIL E., Усиление неравенства Бибербаха и некоторые другие оценки для плоских выпуклых областей. 8А686; HERDA HANS, Предполагаемая характеристика окружности. 5А624; JOVANOVIĆ MIRKO, Некоторые неравенства, относящиеся к элементам треугольника и многоугольника.10А438; KLAMKIN MURRAY S., Объемные неравенства для симплексов. 10А441; KNOTHE HERBERT, Замечания к изопериметрии круга на шаре. 2А844; SCHAER JONATHAN, Одна "очевидная" но полезная теорема о замкнутых кривых. 12А496; SCHNEIDER ROLF, Средняя площадь поверхности коробок, описанных около выпуклого тела. 8А684; WEINER JOEL LARRY. Гауссово отображение в искривленных многообразиях. 8А733Д; WETZEL JOHN E. Покрытие шарами кривых постоянной длины. 5А625

3.918.31 Экстремальные проблемы в геометрии. САТИМОВ Н., НАЗЫРОВ Х.А., Существование F- кратчайших и решение задачи С. Улама. II. 9А492; CORMIER R.J., Штейнерова симметризация в E^n. 4А752; SPIRA ROBERT, Об изогонной точке и точке Эрдеша – Морделла симплекса. 6А623; WETZEL JOHN E., О проблеме Мозера о размещении замкнутых кривых в треугольниках. 8А687

3.918.(02) Монографии. FEJES TÓTH L., Разложения на плоскости, на сфере и в пространстве. 7А538К

3.919 Начертальная геометрия. БУЙМОЛА Г.Л., ТЛУСТЯК І. М., Влияние оптических иллюзий на точность черчения. 4А753; КОПИСТЯНСЬКИЙ А.О., О некоторых обобщениях построений аксонометрических проекций. 4А754; ПЕРВИКОВА В.Н., Прикладная многомерная геометрия. Сб. статей. Ред. 4А755К; СУГАРЕВ М., СТЕФАНОВА С., Об одной центральной аксонометрической проекции. 8А688; STEINER HANS-GEORG., Обоснование евклидовой геометрии с помощью отображений конгруэнтности. 6А624

3.919.1 Теоретические вопросы начертательной геометрии. АНТИПИН В.М., ИВАНОВ Г.С., Об одном кубическом преобразовании пространства. 1А997; БИРЮЧЕВСКИЙ Н.Д., Взаимное преобразование изображений, выполненных по методам следов и проекций. 3А603; ДМИТРЕНКО Е.П., Приведение аффинных полей в перспективно-аффинное родственное соответствие. 3А602; ИВАНОВ Г. С., Кремоновы преобразования плоскости и пространства. 1А998; КОТОВ И.И., О распознавании линейно-зависимых и проектных дуг плоских кривых. 2А845; КУЛАГИН Ю.А., Отображение пространства P_3 на K_{ee}. 4А756; МИХНО О.Д., Об отображениях, применяемых в построении панорамных рельефов параболического типа. 5А626; ПЕКЛИЧ В.А., Соединение центрального и полярного проектирования. 10А453; ПОДГОРНЫЙ А.Л., Проекционный способ задания конгруэнций многозначным соответствием плоских полей и конструирование из них поверхностей. 3А601; СКОПЕЦ З.А., ИВАНОВ Г.С., Об одном инволюционном кремоновом преобразовании седьмого порядка на плоскости. 1А996; СУГАРЕВ М., Об одном методе проектирования. 8А689; Об одной проекции прямой. 8А690; ТОИДЗЕ В.А., Об одном виде нелинейной бинарной модели. 4А757; DRS LADISLAV, О рельефном проектировании. 6А625; MIRESCU NICOLAE, Некоторые замечания по поводу аксонометрического чертежа. 9А495

3.919.2 Практические приемы начертательной геометрии. АВДЕЕНКО Г.И., Координатный метод построения панорам на сферической картине. 3А631; АВДОНЬЕВ Е.Я., Конструирование линий и поверхностей по наперед заданным геометрическим условиям. 3А617; АГАЕВ Г.Б., К вопросу о геометрии концентраторов солнечной энергии. 2А852; АГАЕВА Р.Г., О проекционных свойствах мгновенных преобразований пространства. 2А848; АМИРОВ М., Об одном частном графоаналитическом задании циклических поверхностей. 3А614; АМИРОВ М., КАЧЕНЮК А.Н., Криволинейное проецирование на поверхности каталана. 3А622; АРТЮШЕНКО В.И., Об определении уклона отрезка по стереопаре. 1А1002; О реконструкции кривой по двум ее перспективам. 1А1008; БЕЛОГЛАЗОВА Н.П.

Построение секущей плоскости по заданной фигуре сечения. 9А497; БЕРЕЗИН Н.Г., О вычислении координат при пространственной линейной засечке. 1А1016; БУЛАНОВ С.Н., ЛОПАТОВ О.А., Номограммы для построения перспективных изображений без использования точек схода. 3А627; БУЛГАКОВ В.Я., Об одном способе конструирования торсов 4-го порядка. 3А611; ВАСИЛЮК С.Н., СТОЯН Ю.Г., К вопросу аналитического построения условий взаимного непересечения плоских фигур. 11А484; ВЕНЕДИКТОВ Г.С., Построение перспективных изображений объекта на сферической картине для различных точек зрения с помощью ЭЦВМ. 3А630; ГОРДЕЕВ К.Н., О методе числовых отметок в центральных проекциях. 1А1017; ЕФРЕМОВ М.Н., Аналитический метод определения углов разверток конических поверхностей с плоскими направляющими, заданными уравнениями. 4А759; Уравнение кривой линии, ограничивающей развертку прямого кругового конуса, пересеченного плоскостью, наклонной к его основанию. 4А760; ЗАЙДЕНВАРГ М.А., О построении точки пересечения прямой с кривой второго порядка без вычерчивания кривой. 6А634; ЗАЛЕВСКИЙ В.И., ПАВЛОВ А.В., К вопросу оптимального конструирования криволинейных поверхностей с помощью ЭВМ. 1А1015; ЗАМАЛИН С.М., Метод расчета дискриминанта участка конического сечения с помощью ЭЦВМ. 3А605; ИВАНОВ Г.С., КОНАКБАЕВ К.К., Сопряжение двух прямых дугой уникурсальной циркулярной кубики. 2А850; КАЗАРЯН Л.М., О некоторых конструктивных отображениях тетраэдрального циклического комплекса прямых. 3А604; КЛИВЕР В.И., Нормали к кривым линиям и поверхностям второго порядка. 9А496; КОЖУХОВА Е.А., Геометрическое строение физических диаграмм мультисистем. 1А1003; КОЛОМИЕЦ А.Ф., Использование гомологических преобразований пространства для построения стереоскопических изображений. 3А624; КОНАКБАЕВ К.К., МАТВЕЕВА К.Н., О линии пересечения двух квадрик. 1А1000; КОТОВ И.И., Кибернетика графики и прикладная геометрия поверхностей. 8. Сб. статей. 3А633К; КОТОВ И.И., АГАЕВА Р.Г., Линейно-однородные двупараметрические преобразования в пространстве. 2А847; КОТОВ И.И., СЕРГЕЕВ Л.В., Матричный способ задания определителя кинематических поверхностей. 1А1010; КОШЕЛЕВ Н. Е., Номографический способ определения линий взаимного пересечения некоторых поверхностей 2-го порядка. 3А620; КРАСНОВА Л.М., К вопросу о построении пространственных кривых на алгебраической поверхности. 1А1005; КРУШЕВСКАЯ Д.П., Определение линий пересечения поверхностей 2-го порядка с помощью электронных вычислительных машин. 3А619; КУЛАГИН Ю.А., Аффинные задачи в методе двух гиперболических конгруэнций. 1А1004; КУЩ Н.В., Проецирование лучами конгруэнции нормалей кривой. 3А625; ЛУГОВСКАЯ Н.М., О кривых 3-го порядка как линиях непрерывного каркаса поверхностей. 3А615; МАТОСЯН А.А., Построение плоского обвода высокого порядка гладкости. 2А851; МИХАЙЛЕНКО В.Е., Точное и приближенное определение площадей поверхностей некоторых оболочек. 3А606; МИХАЙЛЕНКО В.Е., ГРАБКО С.М., Об эквидистантных срединных поверхностях оболочек. 3А609; МИХНО О.Д., О частных случаях пересечения поверхностей 2-го порядка. 5А628; МИХНО О.Д., СИНЕБРЮХОВ В.Н., Некоторые способы решения позиционных задач на чертежах. 5А627; МОСУНОВ В.И., КОЛЕСНИКОВА Н.В., Графическое и аналитическое решение задач в курсе начертательной геометрии с элементами аналитической геометрии. 2А856; МУЛЬДЕКОВ И.О., Приближенное построение кратчайшей линии на топографической поверхности с использованием линии нормальных сечений. 1А1007; НАГОРНОВ Ю.П., Реконструкция остроугольных перспектив. 1А1018; Сферическая монопроекция. 1А1019; НГУЕН ВАН ДЬЕМ, Применение квадратичного преобразования к построению линии пересечения поверхностей. 3А618; НИКОЛАЕВСКИЙ В.Г., О применении теоремы Хелли для конструирования выпуклых тел в пространстве. 2А849; ОБУХОВА В.С., Линейчатая поверхность 4-го порядка общего вида. 3А610; Двуосевые и одноосевые линейчатые поверхности 3-4-го порядков. 3А613; ПОЛЕ В.Е., ИВАНОВ Г.С., Обобщение метода двух изображений. 1А1001; ПОЛИВАНОВА А.Я., Некоторые вопросы преобразования ортогональных проекций в развертку панорамы. 3А629; ПШЕНИЧНЫЙ В.В., Построение прямоугольных проекций поверхностей вращения по центральной монопроекции. 3А628; РЫЖОВ Н.Н., ГЕРШМАН И.П., ОСИПОВ В.А., Прикладная геометрия поверхностей. 10А454; РЯБИНОВ Д.Л., Об изометрических отсеках эвольвентного геликоида. 2А853; СЕВРЮК В.Н., Теория круглинтовых поверхностей в проектировании пе-

редач Новикова.7А556К; СЕРГЕЕВ Л.В., Матричный способ задания циклиды Дюпена. 1А1011; Матричный способ задания циклических и их базовых линейчатых поверхностей. 1А1012; СЕРДЮК В.Н., Перспективная коллинеация в матричной форме. 3А623; СИНИЦЫН В.Л., К вопросу аналитического обобщения способов конструирования поверхностей. 3А608; СИНЯВСКАЯ С.А., Конструирование плоских обводов точек на основе кубического преобразования. 1А999; СКИДАН И.А., Обобщенные цилиндрические координаты и их применение в прикладной геометрии. 3А607; СЛЮСАРЕНКО В.И., К вопросу построения центральной проекции аппаратом проекцирования с обобщенным центром. 3А626; ТАРАСОВ Б.Ф., Сочетание графических и аналитических методов при решении задач начертательной геометрии. 2А854; ТОПАЛОВ А.Д., ПЕРВИКОВА В.Н., НОВОЖИЛОВА Н.В., Геометрическое моделирование при определении надежности электронной аппаратуры.3А632; УВАРОВА Т.В., Составление матриц линейной аксонометрии и параллельного проецирования по заданным условиям. 1А1013; Матрица преобразования для изображения, полученного пучковым методом. 1А1014; УСТАВЩИКОВА А.А., Применение теории ошибок измерений в конструировании поверхностей сложной формы. 3А616; ФЕДОРОВ А.К., О конструктивных способах построения соответственных элементов корреляти вно соответственных полей и их заданий. 2А846; Графоаналитический способ конструирования одного класса поверхностей 3-го порядка. 3А612; ШЕВЧУК Д., Метрические задачи геометрии недр в векторных проекциях Е.С. Федорова. 1А1006; Построение мгновенных конвертов теней на наклонную плоскость. 1А1009; ШЕИН В.Т., О структуре многозвенных замкнутых соответствий. 3А621; BÖHM WOLFGANG, Структура данных для воспроизведения поверхности. 1А1020; ČEPEL JÁN Математический расчет профиля вогнутой, выпуклой и эвольвентной винтовой поверхности, образованной фрезерованием червячными фрезами при помощи математических машин. 7А544; KAMAE TAKANIKO, KOSUGI MAKOTO, Аппроксимация кривой круговыми дугами. 6А627; KLIMČIK JOZEF, MOLNÁR FRANTIŠEK, К изображению трехкомпонентных систем. 7А545; MIRESCU NICOLAE, Определение эпюра образов с недоступными точками. 12А497; MONCEA J., ENACHE I., BOGDAN V., Применение метода вспомогательных секущих поверхностей для определения линии пересечения двух кривых поверхностей. 4А758; RUSU I., О приспособлении центральной проекции к плоскостно-осевой системе отнесения. 6А626

3.919.3 Обобщения начертательной геометрии.

БЕСКИН Н.М., Основная теорема центральной аксонометрии в квазиэллиптическом пространстве. 9А511; ВАЛЬКОВ К.И., Лекции по основам геометрического моделирования. 9К512К; ГЕОРГИЕВ СЛАВИ, Совмещение плоскости в n – мерном пространстве. 3А636; О некоторых метрических конструкциях в n – мерном пространстве. 3А639; ГЕРАСИМОВА И.С., Получение специальных кремоновых преобразований типа Жонкьера методом косого проектирования в P_4. 9А500; Плоская модель линейчатого четырехмерного пространства. 9А501; ГРИГОРОВ Х., Косое отображение пространства P_3 на плоскость посредством линейной конгруэнции второго класса. 9А502; ЕНЕВА Г.В., Аксиальное отображение нормповерхности четырехмерного проективного пространства и его применение. 9А503; КАЗАРЯН Л.М., Тетраэдральный комплекс прямых (Т.КП) и некоторые его конструктивные отображения на плоскость. 12А498; КИРИЩИЕВ Р.И., О методе совмещения в начертательной геометрии пространства Лобачевского. 7А548; Отображение пространства Лобачевского на плоскость и ось. 7А550; КОТОВ И.И., НИКИТИН Ю.А., Уравнения областей n – мерных фигур. 2А857; КУРТЕВ ИВАН, О геометрических местах, имеющих совпадающие образы при некоторых методах проектирования. 3А637; ЛАНГОВ АНАНИ, Отображение трехмерного пространства на плоскость с помощью конгруэнции прямых третьей степени и первого класса. 3А641; МАЛАХОВ А.И., Многомерные геометрические фигуры типа $K||A||2||2$ и их строение. 3А642; Обобщенные формулы для расчета общего числа низших геометрических элементов многомерных фигур типов $2||2||2||2$ $(||2)$, $K||1, K||1||2||2||2$ $(||2)$, $K||A$ и $K||A||2||2$ $(||2)$. 3А643; МАРЕНКО Е.К., НАУМОВИЧ Н.В., Канонические проекции симплотопов. 3А635; МОЛЛОВ С.Г., Изотропное проектирование четырехмерного проективного пространства P^4 посредством линейчатой гиперповерхности третьего порядка с двойной плоскостью. 9А504; МОЛЛОВ СТОЯН, ПАЧЕВ ХРИСТО, О метрических задачах федоровской проекции n – мерного пространства. 3А638; ОРЛОВ В.А., О цик-

лографических методах решения основных метрических задач пространства Лобачевского. 7А549; ПЕКЛИЧ В.А., Отображение плоскости на плоскость в четырехмерном пространстве коникосекантами нормповерхности. 1А1021; Об одной косой 3-перспективе в четырехмерном пространстве. 9А498; Моделирование специальной гиперсети прямых пятимерного проективного пространства методом двух изображений. 10А458; ПЕРВИКОВА В.Н., НАУМОВИЧ Н.В., ДМИТРИЕНКО Г.Е., ЗАЙЦЕВА Е.П., ПОДЫЛИНА М.Г., Многомерная начертательная геометрия и геометрические методы исследования многокомпонентных систем. 10А456; СКОПЕЦ З.А., Модель трехмерного проективного пространства на евклидовой плоскости. 9А499; СКОПЕЦ Р.З., Отображение четырехмерного аффинного пространства на аффинную плоскость. 9А507; СТАНКОВ А.Н., Отображение четырехмерного пространства на плоскость при помощи трехпараметрического множества плоскостей. 10А455; ЧЕГОДАЕВ А.И., Отображение плоскостей трехмерного проективного пространства посредством линейчатой квартики с тройной прямой. 9А510; ЧЕТВЕРУХИН Н.Ф., МАНЕВИЧ В.А., Аксонометрия. 10А457; ЭПШТЕЙН И.Ш., Некоторые приложения одного метода отображения четырехмерного проективного пространства P^4 на двумерную плоскость. 9А508; CHILTON BRUCE L., Тени четырехмерных многогранников. 7А546; HAMILTON G.M., Некоторые проекции гиперкуба γ_4. 6А628; KLIMČÍK J., Изображение некоторых гиперповерхностей в векторной проекции с числовыми отметками четырехмерного пространства ^4P. 7А547; Решение некоторых задач с использованием четырехмерного евклидова пространства ^4P. 9А506; KLIMČÍK JOZEF, MOLNÁR FRANTIŠEK, Некоторые методы изображения четырехкомпонентных систем. 9А505; MANSFIELD LARRY, Метод подвижного репера, примененный к пространству билинейных форм. 3А648; PECIAN VÁCLAV, Об одной теореме существования в n-мерной центральной аксонометрии. 3А640; PÍŠOVÁ FILOMENA, Центральное проектирование в ортогональном пространстве. 10А451; REČIČÁR KAROL, Построение следовых элементов плотности и следового симплекса гиперплоскости в векторной проекции в Π^4. 9А509; REINHOLD HELMUT, Изучение связок I рода упорядоченных циклических пар в циклографической модели четырехмерного евклидова пространства. 1А1022; Изучение связок II рода упорядоченных циклических пар в некоторой циклографической модели четырехмерного евклидова пространства. 1А1023; TSCHUPIK JOSEF P., О построении некоторых систем образов в проективном R_n. 2А858; О типах A - систем. 11А485

3.919(07) Учебно-педагогическая литература.
АВДЕЕВ Д.Т., БОГДАНОВ А.И., Методика проведения практических занятий по начертательной геометрии. 5А629; ВАЛЬКОВ Е.И., Лекции по основам геометрического моделирования. 9А512К; КУПЕРШТОХ Л.М., КАМЕНЕВ В.Г., Итоги двухгодичного эксперимента по чтению курса начертательной геометрии с элементами аналитической геометрии. 2А855; МОСУНОВ В.И. КОЛЕСНИКОВА Н.В., Графическое и аналитическое решение задач в курсе начертательной геометрии с элементами аналитической геометрии. 2А856; ПОСВЯНСКИЙ А.Д., ЛЕОНТЬЕВ А.И., ОГНИВЕНКО В.М., 50 задач повышенной трудности по начертательной геометрии. 12А499К; ТАРАСОВ Б.Ф., Сочетание графических и аналитических методов при решении задач начертательной геометрии. 2А854

3.92 АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ГЕОМЕТРИИ. CLEMENT CASADO J.M., Задачи по векторному исчислению. 2А859К; GUY ROLAND A., Квазиматричное исчисление и связности в пространствах неголономных струй. 8А691; POPOVICI I., IORDANESCU R., ADRIANA TURTOI, Некоторые максимальные классы градуировок и их римановы свойства. 7А551

3.921 Векторная алгебра и векторный анализ.
CUNNINGHAM JOHN, Векторы. 10А459К; REIMAN ISTVÁN, Векторы в геометрии. 5А630К

3.921.1 Векторная алгебра. МАНОЛОВ СПАС, Элементы векторной алгебры. Векторное произведение векторов и приложения. 4А761 DUBIKAJTIS L., KUCZMA M., О свободных ориентированных углах. 7А552; HUIU C., IRIMICIUC N., NEAGU GABRIELA, Новое графическое представление в теории скользящих векторов. 1.6А629; HUIU C., NEAGU GABRIELA, IRIMICIUC N., О новом графическом представлении теории скользящих векторов. 10А462; SCHMIDT ECKART, Отображения и классы n-угольников. 10А461; SEEBACH K., Метризация векторных пространств. 1А1024; ZUMPE GÜNTER, Значение плюккеровых линейных координат для эквивалентного преобразования системы скользящих векторов. 10А463

3.921.2 Векторный анализ (теория векторного поля). АМИНОВ Ю.А., Одно энергетическое условие существования вихря. 2A860; БЕРЕЗИНА Л.Я., К теории бинарных форм. 5A604; ИСТОМИН Н.В., О производных бивекторной и биаффинорной функции по времени. 12A500; VRCELJ ZORAN, Векторное произведение в конечномерном евклидовом пространстве. 10A464

3.922 Тензорная алгебра и тензорный анализ. Спиноры. СОКОЛЬНИКОВ И.С., Тензорный анализ. Теория и применения в геометрии и в механике сплошных сред. 5A631; HAAHTI HEIKKI, О свертывании тензоров в бесконечномерной геометрии. 1A1026; JANKOVIC Z., О преобразующих операторах в обобщенной схеме векторного и тензорного исчисления. 1A1025; Тензоры как векторы в прямом произведении векторных пространств по обобщенной схеме. 3A644; О дифференциальных операторах в обобщенной схеме векторного и тензорного исчислений. 8A692; WANG C.-C., Представления изотропных функций. Исправления. 8A693

3.922.1 Тензорная алгебра. БЕКЛЕМИШЕВ Д.А., О линейных системах квадратичных форм. 6A630; КИОТИНА Г.В., О квазигруппах аффиноров в R_n и порождаемых ими метриках. 1A1028; BIESZK L., STASIAK E., О плотностных комитантах ковариантного тензора кривизны в двух - и трехмерном римановом пространстве. 11A486; BUCHDAHL H.A., Заметка о классификации тензоров и тензорных плотностей. 3A645; LOOS CLÄRE, Геометрические приложения тензорного исчисления. 1A1029; SMITH G.F., Об изотропных функциях симметрических тензоров, кососимметричных тензоров и векторов. 2A861; TOPA S., Замечания об алгебраических комитантах тензора кривизны Римана - Кристоффеля в трехмерном пространстве. 11A487; ZUND J.D., BROWN EZRA, Теория бивекторов. 1A1027

3.922.2 Тензорный анализ. CERCIGNANI CARLO, О наиболее общем двухвалентном тензоре с нулевой дивергенцией на произвольной кривой поверхности. 11A488; JANKOVIC Z., Тензоры как векторы в прямом произведении векторных пространств по обобщенной схеме. 11A490; LOVELOCK DAVID, Четырехмерность пространства и тензор Эйнштейна. 11A574; MOREY P.S.Jr, Образование экстензоров путем дифференцирования тензоров. 1A1030; OSBORN HOWARD., Представления классов Эйлера. 11A308; PICASSO ETTORE, Риманова геометрия поливекторов и тензоров евклидова R_n. 4A762; SCHOLTEN WILLIAM B., GAGGIOLI RICHARD A., Дифференцирование тензорных полей. 11A489

3.922.3 Спиноры. ЗАМАХОВСКИЙ М.П., ОРЛОВСКАЯ Т.Г., Биредуктивные пространства, йордановы алгебры и спинорные представления неевклидовых и квазинеевклидовых движений. 6A631; РОЗЕНФЕЛЬД Б.А., КОЛОКОЛЬЦЕВА И.И., Геометрическая интерпретация спинорных представлений групп движений квазиэллиптических 5-пространств. 6A632; CRUMEYROLLE ALBERT, Производные спинорных полей на дифференцируемом многообразии. 5A632; DODDS B., Базисные спиновые матрицы. 3A646; KOSMANN YVETTE, Производные Ли спиноров. 11A491; MUNTEANU EUGENIA, Некоторые замечания в спинорной группе. 12A501; PERJÉS ZOLTAN, Спинорные коэффициенты для SU (1,1). 5A633; VESCAN AGNETA, Норма в полной спинорной группе. 10A465

3.923.3 Дифференциальные алгебры и их геометрические приложения. ВАСИЛЬЕВ А.М., Дифференциально-алгебраические структуры на многообразиях. 2A863

3.924 Геометрические объекты. ШИНКУНАС Ю., О пространстве опорных линеаров финслеровой структуры. 11A545; GOŁĄB S., О некоторых новых принципах классификации геометрий. 8A659; KASPAREK ERWIN, LORENS MICHAL, Замечания о дифференциальных конкомитантах плотностей. 5A634; MAKAI I., Определение всех алгебраических комитантов симметричных коэффициентов связности. 8A694; Дифференциальные конкомитанты в пространствах линейных элементов. 12A532; PUNICKA M., Эквивалентность и алгебраические комитанты связанных геометрических объектов. 1A1031; TOPENTCHAROV VLADIMIR, Глобальные объекты структуры, индуцированной в некотором классе поднятием ковариантa. 3A674; WALISZEWSKI W., О геометрических объектах. 1A1032; ZAJTZ A., Классификация линейных однородных геометрических объектов типа J с измеримым законом преобразования. 11A492

3.924.2 Представления групп Ли и геометрические объекты. HELD A., Взвешенные тензоры и группы Ли. 2A865; MOSZNER ZENON, О двух понятиях характеристического инварианта. 2A864

3.924.3 Представления бесконечных псевдогрупп Ли и дифференциально-геометрические объекты. LUCHTER JAN, Обобщение теоремы Голомба и Кухажевского. 1A1033

3.924.5 Дифференцирование Ли. KOSMANN YVETTE, Производные Ли спиноров. 11A491; MICHEL RENÉ, О некоторых симметрических тензорах вещественного проективного пространства. 11A493; MISRA R.B., MEHER F.M., Дифференцирование Ли и проективное движение в проективном финслеровом пространстве. 8A720; PANDE H.D., Дифференцирование Ли в минковско-финслеровом пространстве. 8A717

3.925.1 Подвижной репер многообразия. MANSFIELD LARRY, Метод подвижного репера, примененный к пространству билинейных форм. 3A648

3.92(02) Монографии. PAËRL E.R., Представления группы Лоренца и проективная геометрия. 10A466; POPOVICI IULIAN, IORDĂNESCU RADU, TURTOI ADRIANA., Простые жордановы и лиевы градуировки в дифференциальной геометрии. 6A633K

3.92(07) Учебно-педагогическая литература. ЕФИМОВ Н.В., Внешние дифференциальные формы в евклидовом пространстве. (Написано для слушателей фак. повыш. квалифик. в качестве учеб. пособия). 8A695K; CUNNINGHAM JOHN, Векторы. 10A459K; KARAŚKIEWICZ EDMUND, Очерк по теории векторов и тензоров. Издание 2. 7A553K; KHĀM RATANMOHAN, Руководство по аналитической геометрии и векторному анализу. 10A460K; McDOUGLE PAUL, Векторная алгебра. 2A862K

3.93 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ.

CHERN SHIING-SHEN, Дифференциальная геометрия; ее прошлое и будущее. 4A763

3.931 Дифференциальная геометрия в пространствах с фундаментальными группами. МАЛАХОВСКИЙ В.С., Дифференциальная геометрия оснащенных многообразий фигур. 2A866; РЫЖКОВ В.В., Дифференциальная геометрия точечных соответствий между пространствами. 3A649

3.931.1 Дифференциальная геометрия в евклидовом и псевдоевклидовых пространствах. ЕВСЕЕВ В.И., Связности в однородных пространствах действительных и идеальных прямых трехмерного пространства Лоренца. 6A634; КОБА В.И., ЧУБ А.Т., К вопросу о конструктивном осуществлении некоторых классов трансцендентных кривых. 6A635; KARWOWSKI O., Сборник задач по дифференциальной геометрии. 9A513K; REICHARDT HANS, Дифференциальная геометрия на изотропных конусах. 4A764; SAUER R., Разностная геометрия. 12A502K

3.931.11 Теория кривых линий. ЗЛАТАНОВ Г., Условие для гиперсферических кривых в E_4. 6A636; СОКОЛОВ П.В., Об огибающих семейства плоских кривых. 7A555; ЦАРЕВА Б., ЗЛАТАНОВ Г., Аналоги линий откоса в E_4 и E_5. 6A637; BREUER SHLOMO, GOTTLIEB DAVID, Явное выражение сферических кривых. 4Б257; BUDINSKÝ BRUNO, NOVÁK ZDENĚK, Вывод формулы для полярной разметки клотоиды и оценка погрешности. 1A1035; GUGGENHEIMER H., Аппроксимация кривых. 12A503; HORD RICHARD A., Кручение в инфлекционных точках пространственной кривой. 11A494; JACKSON S.B., Дуги локального циклического порядка три. 9A514; KURNIK ZDRAVKO, VOLENEC VLADIMIR, О сопровождающих трехгранниках пространственной кривой. 1A1036; OBOŇA JOZEF, PODTJAGIN NIKOLAJ, О некоторых дальнейших свойствах кривых класса P. 4A765; SIMONSON ARTHUR HOWARD, Изотропные кривые в евклидовом n-пространстве. 2A867Д; SUCHANEK GINTER, Еще одно определение кривизны и кручения гладких кривых. 5A635; Об одном определении кривизн и многомерных соприкасающихся плоскостей однократно дифференцируемых кривых в евклидовом пространстве R_n. 11A495; ŻMUREK ANNA, Зависимости между k-мерными соприкасающимися плоскостями кривой в n-мерном евклидовом пространстве. 6A638

3.931.12 Теория поверхностных полос. ТИТАРЕНКО Ю.В., Теорема Бонне для поверхностей в гильбертовом пространстве. 1Б692

3.931.13 Теория поверхностей. ДЕНИСКО С.В., О некоторых свойствах сетей Тиссо. 12A506; ЛЕБЕДЕВА А.Н., Бесконечно малые преобразования линейчатых поверхностей в пространствах постоянной кривизны. 11A499; BARRETT EAMON B., Условие трех точек для поверхностей постоянной средней кривизны. 12A504; CERCIGNANI CARLO, О наиболее общем двухвалентном тензоре с нулевой дивергенцией на произвольной кривой поверхности. 11A488; FEMPL STANIMIR, Об одной поверхности. 11A498;

KRAMES JOSEF, О подэрах однополостного гиперболоида. 11A497; PINIZZOTTO M. TERESA, Об одном свойстве некоторых поверхностей пространства S. 12A505; SACHS HANS, Линейчатые поверхности, на которых кривые постоянного расстояния от стрикционной линии являются всюду линиями откоса. 4A766; TOMONAGA YASURO, Обобщение сопряженных точек. 12A542; VILLA MARIO,

Доказательство теореты Эйлера о кривизне нормальных сечений поверхности. 11А496

3.931.131 Поверхности в трехмерном пространстве. БЛАНК Я.П., Об одном обобщении проблемы С. Ли о поверхностях переноса. 6А639; ЕЛЬЧЕВА Л.С., Применение метода Фромера к исследованию особых точек поверхностей, заданных уравнением Пфаффа. 2Б306; КУКЛЕС И.С., ЕЛЬЧЕВА Л.С., О конечных порядках кривизны для особых точек поверхностей Пфаффа. 2Б307; СЕВРЮК В.Н., Теория круговинтовых поверхностей в проектировании передач Новикова. 7А556К; ТИТАРЕНКО Ю.В., Теорема Бонне для поверхностей в гильбертовом пространстве. 1Б692; ТИХОНОВ В.А., О некоторых метрических свойствах конформно-асимптотической сети. 8А696; COCHINĂ AURELIAN, О поверхностях, порожденных неизотропной осью подвижного репера Картана, присоединенного к изотропной кривой. 7А559; DRAŠČIĆ RAJKO, О некоторых специальных сетях на поверхности. II. 7А558; GIERING OSWALD, Обобщение одной теоремы Якоби и Шеррера. 3А650; MEIRER KLAUS, Линейчатые поверхности постоянного кручения с кубическим центральным торсом постоянного откоса $\sqrt{3}$. 7А557; MYARD FRANCIS, Об одном образовании линейчатых развертывающихся поверхностей, в особенности геликоида. 1А1038; Об одном способе образования линейчатых развертывающихся поверхностей, в особенности геликоида. 6А640; PERJERIU EMIL, Об одном классе изотропных поверхностей. 8А697; SIMON UDO, II-изгибание поверхности. 1А1037; TUTSCHKE WOLFGANG, Представление Вейерштрасса и r-изотропия. 5А636; UPADHYAY M.D., TRIVEDI H.K.N., О некоторых специальных кривых. 12А507; VANHECKE L., ω-конгруэнции Винченсини и обобщения конгруэнций, имеющих минимальную поверхность в качестве средней поверхности. 11А500

3.931.132 Поверхности в многомерном пространстве. ИОНОВ В.И., Системы дифференциальных уравнений теории поверхностей в символике Картанова исчисления. 4А768; КАМЕНСКИЙ Н.П., О совпадении метрической и аффинной нормалей на вырожденных гиперповерхностях. 1А1040; Метрически параллельные гиперповерхности, в соответствующих точках которых углы между метрической и аффинной нормалями равны. 1А1041; КОРОБЕНОК Е.В., ОРЕЩЕНКО А.Ф., Классификация двумерных многообразий инденфинитной метрики в псевдоевклидовом пространстве E_4^1. 3А654; НЕЧАЕВ И.Д., По поводу одного неравенства С.Ф. Морозова. 11Б36; ПОЛЯНСКАЯ О.П., Об одной характеристике алгебраических гиперповерхностей. 1. 1А1043; Об одной характеристике алгебраических гиперповерхностей. II. 1А1044; CHEN BANG-YEN, О средней кривизне подмногообразий евклидова пространства. 3А688; Подмногообразия в евклидовой гиперсфере. 4А767; О теореме Фенхеля - Борсука - Уильмора - Чженя - Лашофа. 4А791; CHEN BANG-YEN, YANO KENTARO, Интегральные формулы для подмногообразий и их приложения. 3А651; FERUS DIRK, Форма кручения подмногообразия в E^n. 1А1045; KI U-HANG, О некоторых подмногообразиях коразмерности 2 в почти татибановом многообразии. 8А710; LAWSON H.BLAINE, Jr. Некоторые внутренние характеристики минимальных поверхностей. 2А868; LOVELOCK D., Внутренние представления кривизн четного порядка гиперповерхностей в евклидовом пространстве. 3А652; OSSERMAN ROBERT, Свойства выпуклой оболочки для погруженных многообразий. 8А682; ROȘCA RADU, О грассмановых многообразиях $G(2,2)$, соответствующих многообразию картановского типа в евклидовом или псевдоевклидовом n-мерном пространстве. 1А1039; Двумерные многообразия пространства Минковского M^4, для которых кривизна Отсуки равна нулю. 7А560; О нулевых гиперповерхностях лоренцевых многообразий. 8А698; ROUXEL BERNARD, Об ассоциированных парах изотропных гиперповерхностей дефекта 1 в пространстве Минковского M_4. 3А653; VILMS JAAK Подмногообразия евклидова пространства с параллельной второй фундаментальной формой. 11А552; WILLMORE T.J., Плотные погружения и полная абсолютная кривизна. 7А561; YANAMOTO HIROSHI, Об ориентированных гиперповерхностях в R^7, удовлетворяющих $R(X,Y)\cdot F = 0$. 1. 9А515; YANO KENTARO, Подмногообразия с параллельным вектором средней кривизны в евклидовом пространстве или на сфере. 1А1042; YANO KENTARO, OKUMURA MASAFUMI, О нормальных (f,g,u,v,λ) - структурах на подмногообразиях коразмерности 2 в четномерном евклидовом пространстве. 1А1068

3.931.14 Теория семейств прямых и плоскостей. БЕРЕЗИНА Л.Я., Репер С.Д. Россинского для семейства плоскостей. 1А1046; БЕРЕЗИНА Л.Я., ВЛАСОВА Р.К., К метрической теории многомерной линейчатой поверхности. 5А637; БЕРЕЗИНА М.Т., О нор-

малях конгруэнции в R_4^{12}. 5А640; Некоторые вопросы теории конгруэнций в R_n^{12}. 5А641; ГОШТЕЙН В.М., Комплексы K_1 в R_4. 5А638; Комплексы в R_4^{12}. 5А642; ДЕНИСКО С.В., ν – поверхности прямолинейной конгруэнции. 4А770; Некоторые теоремы о поверхностях Σ и Δ –поверхностях. 4А771; КЛЕЙНШТЕЙН Е.Г., Инвариантные образы конгруэнции в R_4^{13}. 5А643; КОЛДЕ Р., Невырожденные конгруэнции изотропных с бесконечно-удаленными кратными фокусами в ${}^1R_4$. 7А564; ЛЕБЕДЕВА А.Н., Частные классы комплексов пространств постоянной кривизны, допускающие бесконечно малые T –преобразования. 11А501; МАШАНОВ В.И., Метрические оси линейных комплексов. 11А502; СТОЛЯР А.И., Об одной паре двухпараметрических семейств прямых в четырехмерном евклидовом пространстве. 5А639; GODEAUX LUCIEN, О поверхностях, присоединенных к периодической последовательности Лапласа. 7А563; MILLOUX HENRI, VINCENSINI PAUL, О векторном методе изучения конгруэнций прямых и некоторых его приложениях. 8А699; VANHECKE L., ω –конгруэнции Винченсини и обобщения конгруэнций, имеющих минимальную поверхность в качестве средней поверхности. 11А500; VANHECKE L., VERMEIRE L., Об ассоциированных прямолинейных конгруэнциях. 7А562; WAGNER LUTZ, О изотропных системах прямых псевдоевклидова пространства ${}^1E_n$. 4А769

3.931.15 Теория семейств кривых линий и поверхностей. AGASHE NIRMALA S., Геодезическое кручение конгруэнции кривых. 2А869; BACKES F., Новое семейство конгруэнций циклических сфер. 3А655; О преобразованиях Рибокура триортогональных систем. 9А516; О тройных системах сопряженных линий и ортогональных системах. 10А467; RIMER D., Дифференциальная геометрия одномерных многообразий квадрик P_3, A_3, E_3. 6А644

3.931.17 Теория неголономных многообразий. КОВАНЦОВ Н.И., Теория конгруэнций в трехмерном евклидовом пространстве как теория неголономных поверхностей. 6А641; СТИКЛАКИТЕ Л.И., О неголономной гиперповерхности обобщенного евклидового пространства. 4А772; LOBRY C., Одно общее свойство пар векторных полей. 11А536; PANTAZI SIMONA, О замкнутых кривых, расположенных на неголономной поверхности в евклидовом пространстве E_3. 11А503

3.931.2 Дифференциальная геометрия в неевклидовых пространствах. ХАТИПОВ А.Э. –А, Тензорные методы в аналитической геометрии. 2А870

3.931.211 Теория кривых линий. ГАЮБОВ Г.Н., Формулы Френе для кривой и поверхностной полосы в пространстве Лобачевского. 10А468; ЮСУПОВ Д.В., Векторное построение теории кривых на эллиптической плоскости. 12А508; Интегрально-геометрическое представление длины кривой в неевклидовых пространствах. 12А509; FULTON CURTIS M., Кривые на омбилических гиперповерхностях. 8А700

3.931.213 Теория поверхностей. ГОРЕЛИК З.С., Сети на поверхности с вырожденной метрикой. 8А703; КОВАНЦОВ М. І. , ФАН ЛІОНГ ХІЄУ , Параллельное перенесение Клиффорда на поверхности как аналог параллельного перенесения Леви – Чивита. 5А644; ЛЕБЕДЕВА А.Н., Бесконечно малые преобразования линейчатых поверхностей в пространствах постоянной кривизны. 11А499; ЛУЧИНИН А.А., О парах m –поверхностей в n –мерном проективном пространстве. 11А508; ЛЬВОВА Л.В., Линейчатая поверхность с евклидовыми образующими в трехмерном квазиэллиптическом пространстве. 10А469; ПЕРЕВЕРТАЕВА Т.Ф., О свойствах линейчатых поверхностей центропроективного пространства. 11А507; CHEN BANG-YEN, Минимальные поверхности в S^m с гауссовой кривизной $\leqslant 0$. 11А505; CHEN BANG-YEN, HOUH CHORNG-SHI, Некоторые дифференциально-геометрические неравенства для поверхностей в евклидовых пространствах. 8А702; FULTON CURTIS M., Кривые на омбилических гиперповерхностях. 8А700; ROŞCA RADU, VANHECKE LIEVEN, VERSTRAELEN LEOPOLD, О минимальных гиперповерхностях эллиптического пространства четырех и пяти измерений. 5А645; Двумерные поверхности в P_e^4 (эллиптическом пространстве четырех измерений), для которых одна из кривизн Оцуки равна нулю, и некоторые обобщения на пространство P_e^{2+n}. 11А506; ROUXEL B., О паре дополнительных минимальных поверхностей Э. Картана эллиптического пространства пяти измерений, находящихся в конформном соответствии. 11А504; VRANCEANU G., Об изометрических деформациях поверхностей. 8А701

3.931.214 Теория семейств прямых и плоскостей. БРАЗЕВИЧ М.В., Об одном проективно-инвариантном классе пар конгруэнций в трехмерном пространстве. 11А509; ИЗМАЙЛОВА Т.С., О специальных классах конгруэнций прямых в ${}^1S_5$. 1А1049; ЛЕБЕДЕВА А.Н., Частные классы комплексов простран-

ств постоянной кривизны, допускающие бесконечно малые T-преобразования. 11А501; ЛЕВИНА М.П., О полуфокальных псевдоконгруэнциях прямых в $^1S_5$. 1А1047; Об изотропных 2-семействах прямых и полярных плоскостей в $^1S_5$. 1А1048; МАШАНОВ В.И., Метрические оси линейных комплексов. 11А502; ПЕРЕВЕРТАЕВА Т.Ф., О свойствах линейчатых поверхностей центропроективного пространства. 11А507; Пара конгруэнций центропроективного пространства. 11А511; РЫБЧЕНКО Л.В., О 2-семействах пар прямых в P_4. 11А510; CALAPSO MARIA TERESA, Об одном обобщении нормальных изотропных конгруэнций. 2А871; SVOBODA K., Замечание о симплектическом изгибании конгруэнций прямых. 11А521

3.931.216 Теория неголономных многообразий. ЛАНИНА Л.Я., Полярные пары и четверки неголономных поверхностей в пространствах Лобачевского и Римана. 12А510

3.931.22 Дифференциальная геометрия в неевклидовых пространствах с вырожденным абсолютом. MEYER PETER, Замечание к дифференциальной геометрии квазиэллиптического пространства. 10А470

3.931.41 Аффинная теория кривых линий. ИЗМАЙЛОВ В.Д., Об аффинно-инвариантном репере пространственной кривой. 4А773; ЮСУПОВ Д., К эквиаффинной эквивалентности кривых. 9А517

3.931.43 Аффинная теория поверхностей. ИВАНОВ Б.А., Натуральное уравнение гиперповерхности эквиаффинного пространства. 4А777; Одно специальное оснащение m-поверхности эквиаффинного пространства. 4А778; Нутуральные уравнения специально оснащенной m-поверхности эквиаффинного пространства. 4А779; ЛИНЬКОВА Г.Н., Некоторые характеристические признаки аффинно-минимальных поверхностей нулевой полной кривизны. 4А774; Об одном специальном классе сетей на поверхности аффинного пространства. 4А775; ПЯСЕЦКИЙ С.А., Центроаффинные инварианты m-поверхности вещественного ориентированного пространства. 7А565; СТЕФАНОВА СТ., Общая нормализация плоскости и поверхности в проективном пространстве. 8А704; CALAPSO MARIA TERESA, О сетях в аффинном гиперпространстве допускающих параллельные сети с равными инвариантами. 8А705; RUSCIOR STEFANIA, Одно соответствие, устанавливаемое частичным параллелизмом между двумя линейчатыми многообразиями пространства S_5. 4А776; Соответствия между двумя линейчатыми многообразиями в S_5 устанавливаемые частичной параллельностью касательных гиперплоскостей. 6А642; Соответствие параллелизма между линейчатыми многообразиями и соответствующими характеристическими многообразиями в аффинном S_5. 10А471

3.931.44 Аффинная теория семейств прямых и плоскостей. ЧЕШКОВА М.А., К геометрии многообразия $M_{n-1}(L_{n-1})$ в A_n. 5А646

3.931.45 Аффинная теория семейств кривых линий и поверхностей. АНТОНЕЦ Ю.М., Вычислительные формулы для инвариантов 2-сети кривых. 9А518; ЛИПАТОВА Ф.А., Об одном классе конгруэнций пар фигур, порожденных эллипсом и точкой. 2А873; ТКАЧ Г.П., Пары конгруэнций парабол в эквиаффинном пространстве. 2А872; RIMER D., Дифференциальная геометрия одномерных многообразий квадрик в P_3, A_3, E_3. 6А644

3.931.47 Аффинная теория неголономных многообразий. БАРЫШЕВА В.К., О неголономном многообразии 2-плоскостей в A_5. 12А511; ВАСЕНИН В.В., Об инфлекционной кривой неголономной поверхности. 9А519; МАКАРОВА З.П., Об основных дифференциальных инвариантах пары неголономных поверхностей в A_3. 9А521; Об одном частном классе пар неголономных поверхностей. 9А522; ТРУППОВ В.А., О подмногообразии ψ_3 четырехпараметрического многообразия нуль-пар. 9А520; MARKOVÁ LIBUŠE, Специализация репера системы неголономных подмногообразий трехмерного многообразия в пятимерном эквиаффинном пространстве. 9А523

3.931.5 Дифференциальная геометрия в проективном пространстве. ТЕВЗАДЗЕ Г.Н., О проективно-эквивалентных поверхностях в преобразовании Лапласа. 12А512

3.931.51 Проективная теория кривых линий. EDGE W.L., Соприкасающееся пространство к одной кривой в [4]. 1А1051; KÔTA OSAMU, Заметка об аналитических кривых. 6Б135; PARK RALPH, Вопросы прямой дифференциальной геометрии. 10А472

3.931.52 Проективная теория поверхностных полос. ВАСИЛЬЯН М.А., Проективная теория многомерных гиперполос. 9А524; ПОПОВ Ю.И., Введение инвариантного оснащения на регулярной гиперполосе Γ_m многомерного проективного пространства P_n. 1А1052; Об инвариантном оснащении вырожденных гиперполос Γ_m ранга $r = \frac{m}{2}$ многомерного проективного пространства P_n. 2А874; BOMPIANI ENRICO, Поверхностные калотты и алгебраические поверхности их содержащие. 9А525

3.931.53 Проективная теория поверхностей. БЕЛОМЕСТНЫХ Л.А., Пары двумерных поверхностей в P_5, касательные плоскости к которым пересекаются по прямой. 9A527; Пары двумерных поверхностей в P_5, касательные плоскости к которым пересекаются в точке. 9A528; ГОЛЬДБЕРГ В.В., ЧАКМАЗЯН А.В., О некоторых классах двойственно нормализованных поверхностей четырехмерного проективного пространства. 12A513; ОВЕЧКИН А.И., Об индуцированной связности Вейля на поверхностях проективного пространства. 1A1054; ПЛАСТИНИНА В.Д., Параболическая конгруэнция директрис Вильчинского. 11A513; СТОЛЯРОВ А.В., О внутренней геометрии многомерных поверхностей, несущих проективно чебышевскую сеть. 4A780; О двойственной геометрии сетей и полярно сопряженных конфигурациях на гиперповерхности. 8A706; ТЕВЗАДЗЕ Г.И., Об определении поверхности проективного пространства заданной вейлевой связностью $W(f_{ij}, g_i)$ и тензором асимптотической сети. 4A783; Об условиях интегрируемости основных уравнений нормализованной поверхности. 5A647; Об одном классе поверхностей и сопряженных сетей. 12A515; CONTIGLIOZZI PENNA ANNA MARIA, О составных элементах r измерений. 11A512; DOLEŽAL JOSEF, Пара линейчатых поверхностей с развертывающейся квазифлекнодальной поверхностью. 12A514; GODEAUX LUCIEN, О последовательности Лапласа пятимерного пространства, присоединенной к поверхности. 4A781; О двух последовательностях конгруэнций W. 4A782; SPERANZA FRANCESCO, Замечания о множестве j-соприкасающихся пространств к кривой многообразия проективного пространства. 1A1053; TCHAKHTAOURI A., О проективно-дифференциальной геометрии поверхностей. 9A526

3.931.54 Проективная теория семейств прямых и плоскостей. АГАФОНОВА Т.Л., ХАСИН Г.Б., Некоторые случаи расслояемых двупараметрических семейств двумерных плоскостей в P_4. 9A529; БАШИРОВА Г.Г., О существовании четверок комплексов, расслояемых поверхностями. 1A1056; БОРИСОВ АДРИЯН В., Определение комплекса прямых в проективном пространстве линейными формами. 8A708; ГЛУЗДОВ В.А., Слабопараболические пары T и $\tilde{T}$ 2-семейств плоскостей в P_5. 4A784; Слабопараболические пары T 2-семейств плоскостей в P_5. 5A648; ДМИТРИЕВА А.В., К теории пар комплексов прямых в P_3. 1A1055; ЕРОХИНА А.П., К вопросу о преобразованиях Егорова в проективной теории конгруэнций. 12A516; ИВАНОВА-КАРАТОПРАКЛИЕВА ИВАНКА, Дифференциальная геометрия подмногообразий M_2 многообразия прямых в P_4 (II). 10A473; КРУГЛЯКОВ Л.З., Обобщенные псевдофокальные семейства d-плоскостей в P_N. 4A785; О семействах пар многомерных плоскостей в проективном пространстве. 12A517; ЛАПТЕВ Г.Ф., ОСТИАНУ Н.М., О распределениях m-мерных линейных элементов в n-мерном проективном пространстве. 3A656ДЕП; ЛИПОВСКАЯ В.Т., О конфигурациях конгруэнций, содержащих пары конгруэнций L. 11A516; ОВСЯННИКОВА И.Р., О тройках конгруэнций, содержащих пару T. 11A518; ПОНОМАРЬОВ В.Г., Классификация комплексов в трехмерном проективном пространстве P_3, построенная на подвижности канонического репера. 11A519; СОЛЕЙМАН М.А., О некоторых свойствах одного класса центроинфлекционных комплексов в эллиптическом пространстве. 11A520; ХАСИН Г.Б., Обобщенные конфигурации T специального вида. 9A530; BAYER JAROSLAV, О проективном изгибании конгруэнций плоскостей в n-мерном проективном пространстве. 11A515; BENEŠ JAKUB, Проективное изгибание прямолинейных конгруэнций, погруженных в шестимерное проективное пространство. 8A707; ČUČKA JOSEF, О точечном изгибании конгруэнций плоскостей в пятимерном проективном пространстве. 11A517; VALA JOSEF, О некоторых многообразиях с линейными образующими. 11A514

3.931.55 Проективная теория семейств кривых линий и поверхностей. АНДРЕЕВ Б.А., О дифференциальной геометрии соответствий между пространством пары (pq) и точечным пространством. 2A875; ГРИЦЕНКО В.А., Некоторые вопросы дифференциальной геометрии n-мерного вырожденного многообразия квадратичных элементов. 2A879; МАЛАХОВСКИЙ В.С., Расслояемые пары конгруэнций фигур. 6A645; ОВЧИННИКОВ В.М., Дифференцируемое отображение поверхности в многообразие квадратичных элементов. 2A876; ПЕКАРСКЕНЕ А.Ю., О геометрии многообразия вырожденных плоских кривых третьего порядка в P_3. 4A786; ПОХИЛА М.М., Пары многообразий квадратичных элементов в n-мерном проективном пространстве. (Случай пары с общими гиперплоскостями). 2A877: Пары многообразий квадра-

тичных элементов в n -мерном проективном пространстве. (Общий случай). 2A878; СВЕШНИКОВА Г.Л., Конгруэнции кривых второго порядка с тремя вырождающимися фокальными поверхностями. 2A881; ШЕВЧЕНКО Ю.И., Конгруэнцоид центральных квадратичных гиперцилиндров в аффинном пространстве. 2A880; GODEAUX LUCIEN, Об одной конфигурации, образованной тремя последовательностями Лапласа. 6A643; KREJZLÍK JAROSLAV, Изгибания псевдоконгруэнций плоскостей с проективной связностью. 1A1057; RIMER D., Дифференциальная геометрия одномерных многообразий квадрик в P_3, A_3, E_3. 6A644

3.931.56 Проективная теория неголономных многообразий. БЛИЗНИКАС В.И., О неголономной поверхности трехмерного пространства проективной связности. 6A682; О геометрии полунеголономной конгруэнции первого рода. 6A646; ГРИГЕЛИОНИС С.И., О неголономном комплексе пространства P_4. 6A647; ЛАПТЕВ Г.Ф., ОСТИАНУ Н.М., О распределениях m-мерных линейных элементов в n-мерном проективном пространстве. 3A656ДЕП; Распределения m-мерных линейных элементов в пространстве проективной связности. 1. 6A680; ОСТИАНУ Н.М., Распределения m-мерных линейных элементов в пространстве проективной связности. II. 6A681; РОГОВОЙ М.Р., Проективные характеристики неголономности многообразия V_n^{n-1}. 6A648

3.931.6 Дифференциальная геометрия в пространствах с другими фундаментальными группами. ВЛАСОВА Р.К., Двухпараметрические семейства прямых L_2 в F_4. 5A649; МАДРЕВИЦ Л.И., Конгруэнция прямых в F_4. 5A650; Полная система инвариантов аффинора в F_n. 5A651; ТАБАРОВСКАЯ Ф.Я., Двумерная поверхность в F_4. 5A652

3.931.61 Дифференциальная геометрия в конформном и псевдоконформных пространствах. ОСИПОВА А.П., Конгруэнции окружностей в C_4, отображающиеся в паратактические и изотропные конгруэнции двумерных плоскостей ${}^1S_5$. 2A882; KOWALSKI OLDRICH, Векторные пучки как инструмент в метрической и конформной дифференциальной геометрии. 3A657

3.931.62 Дифференциальная геометрия в симплектических пространствах. БОРОВЕЦЬ Г.М., Комплексы проективного вращения в симплектическом пространстве. 11A522; SVOBODA K., Замечание о симплектическом изгибании конгруэнций прямых. 11A521

3.931.71 Дифференциальная геометрия точечных отображений аффинных и проективных пространств. ПАВЛЮЧЕНКО Ю. В., О характеристической системе точечных соответствий. 6A649; РЫЖКОВ В.В., Дифференциальная геометрия точечных соответствий между пространствами. 3A649; Характеристические направления точечного отображения P_m в P_n. 6A650; EUGENI FRANCO, Некоторые свойства точечных соответствий между аффинными плоскостями. 11A524; VILLA MARIO, Определение гомографий между тремя проективными плоскостями. 11A523

3.931.72 Дифференциальная геометрия точечных отображений евклидовых, псевдоевклидовых, конформных и других пространств с метрикой. GUARALDO FRANCESCO, О точечных соответствиях между евклидовыми пространствами. II. 4A787; MARTINI GIULIA, О квадратичных соответствиях порядков (1, 1, 2) второго и третьего типов между тремя проективными плоскостями. 6A651; SAUER ROBERT, Об одном обобщении годограф-отображения. 2A883

3.931.73 Отображение подмногообразий при точечных отображениях пространств с фундаментальной группой. GUARALDO FRANCESCO, О точечных соответствиях между евклидовыми пространствами. II. 4A787

3.931.8 Кинематическая геометрия. ЖАРОВ В.А., Пространственная модель перемещений плоскости. 9A531; ИЛИЕВ В., О гиперболоиде Бресса. 7A566; КОСОГЛЯД Э.И., К устойчивости движений симметричного твердого тела на плоскости Лобачевского. 5A653; ПИРГОЗЛИЕВ В., К вопросу об одном графическом методе построения кривых Бурместра. 9A532; FRANK HUBERT, К плоской гиперболической кинематике. 5A607; GÜL TÜRKÂN, О последовательности прямых, образованной мгновенными винтовыми осями, связанными с линейчатой поверхностью. 6A652; KEMPE WALTER, О специальных движениях на линейчатых поверхностях второго порядка. 1A1059; SCHNEIDER ROLF, Тела скольжения в выпуклых политопах. 1A1058; TÖLKE J., Характеристика сферического трохоидного движения. 11A525

3.933 Геометрия дифференцируемых многообразий и их подмногообразий

POHL W.F., Особенности в дифференциальной геометрии подмногообразий. 2A727

3.933.1 Геометрия расслоенных пространств. BOWMAN R.H., Пульверизации на векторных пучках. 1A897; KOLÁŘ IVAN, Канонические формы продолжений главных расслоенных многообразий. 5A654

3.933.11 Общие вопросы геометрии расслоенных пространств. BOURGUIGNON J.P., MAZET E. О структуре римановых многообразий, допускающих параллельные векторные поля 8A709; BREUER SHLOMO, GOTTLIEB DAVID, Явное выражение сферических кривых. 4Б257

3.933.12 Пространства и поля геометрических объектов в расслоенных пространствах. KOLÁŘ IVAN, О продолжениях полей геометрических объектов. 10A474; SIKORSKI ROMAN, Дифференциальные модули. 7A567

3.933.13 Связности в расслоенных пространствах. ВЕДЕРНИКОВ В.И., Инфинитезимальные псевдосвязности. 5A655; ЕВТУШИК Л.Е., Нелинейные $(n-1)^p$-связности в метрических пространствах Картана высших порядков. 7A568; Нелинейные m^p-связности в главных расслоениях. 7A569; CENKL BOHUMIL, О связности с нулевой кривизной. 11A527; CHOTTEAU BERNARD, Геометрия непрерывных тел. 11A526; COMITE CLAUDIO DI., Замечание о тензорных связностях произвольного типа. 1A1060; CRAMPIN MICHAEL, О горизонтальных распределениях на касательном расслоении дифференцируемого многообразия. 2A884; DEKRÉT ANTON, О паре многообразий со связностью. 10A475; GUY ROLAND A., Квазиматричное исчисление и связности в пространствах неголономных струй. 8A691; HAIMOVICI ADOLF, О некоторых инвариантах в пространствах с нелинейным перенесением. 6A654; IANUŞ STERE, О некоторых распределениях на касательном расслоении. 2A885; KOLÁŘ IVAN, Кручения высших порядков пространств со связностью Картана. 4A788; RANDOW R. von, Ковариантный дифференциал тензорных форм. Часть II. 1A1061; VILMS JAAK, Нелинейные связности и связности в пространстве направлений. 6A655; VIRSIK JURAJ, О голономности связностей высшего порядка. 4A789; Косые связности в векторных расслоениях и их продолжения. 11A528; YANO KENTARO, DAVIES EVANS T., Метрики и связности в касательном расслоении. 6A656; YANO KENTARO, OKUBO TANJIRO, О касательных расслоениях обобщенных пространств путей. 6A653; YUEN PING CHENG, Реперы и линейные связности высшего порядка. 4A790

3.933.2 Инфинитезимальные структуры и поля геометрических объектов на дифференцируемых многообразиях. AVEZ ANDRÉ, Случай редуктивности алгебры Ли симплектоморфизмов. 12A519; AVEZ ANDRÉ, LICHNEROWICZ ANDRÉ, Дифференцирования и первая группа когомологий для алгебр Ли, связанных с симплектическим многообразием. 12A520; BUREŠ JAROLÍM, Замечания о локальном существовании $\{e\}$-структур с наперед заданными структурными функциями на двумерном многообразии. 12A518; CLARK R. S., GOEL D.S., Почти касательные многообразия второго порядка. 11A529; CLOSS M.P., Римановы структуры, подчиненные некоторым почти касательным структурам. 11A530; EICHHORN JÜRGEN, Параллелизуемые многообразия Лоренца. I. 6A658; HOUH CHORNG-CHI, ISHIHARA ŚHIGERU, Тензорные поля и связности на секущей поверхности в касательном расслоении порядка r. 11A531; OKUBO TANJIRO, О продолжении подмногообразий в касательные расслоения над объемлющими многообразиями с нормальной (F, Ξ, Ψ)-структурой. 11A532; YANO KENTARO, OKUMURA MASAFUMI, Инвариантные гиперповерхности в многообразии с (f, g, u, v, λ)-структурой. 2A892

3.933.21 Дифференциальная геометрия векторных и тензорных полей на многообразиях. ЕРМАКОВ Ю.И., О геометрии дифференцируемого многообразия с заданным полем трехвалентного тензора или псевдотензора. 5A656; BOURGUIGNON J.P., MAZET E., О структуре римановых многообразий, допускающих параллельные векторные поля. 8A709; CRUMEYROLLE ALBERT, Формы и операторы на спинорных полях. 6A657; HAYASAKA MINORU, Поднятия тензорных полей в касательные расслоения и дифференциальные комитанты тензорных полей в базисных многообразиях. 1A1063; KENMOTSU KATSUEI, Один класс почти контактных римановых многообразий. 11A554; LICHNEROWICZ ANDRÉ, Об алгебре Ли симплектических автоморфизмов. 9A533; LOBRY C., Одно общее свойство пар векторных полей. 11A536; LOOS OTTMAR, Группы Ли преобразований банаховых многообразий. 1A1062; NIGAM ARUNA, Об обобщениях псевдогармонических и псевдокиллинговых векторных полей в компактных ориентируемых метрических многообразиях с кручением и границей. 11A535; NOMIZU KATSUMI, О пространствах обобщенных полей тензора кривизны и вторых фундаментальных форм. 2A886;

TANNO SHŪKICHI, 2-мерные комплексные подмногообразия в комплексных проективных пространствах. 11A534; VANŽURA JIŘI, Тензорные инварианты подмногообразий. 1A1064

3.933.22 G -структуры на дифференцируемых многообразиях. ВИШНЕВСКИЙ В.В., Полиномиальные алгебры и аффинорные структуры. 6A660; КРИЩЮНАЙТЕ А.Л., К теории гиперповерхностей некоторых B -пространств гиперболического типа. 11A533; ТЕРИНА Г.А., Об одной паре коммутативных аффинорных структур. 6A662; AYEL JACQUELINE, Форма минимальности. Приложения. 1A1071; BLAIR D.E., Об обобщении расслоения Хопфа. 1A1074; Почти контактные многообразия с киллинговыми структурными тензорами. 8A712; BLAIR DAVID E., LUDDEN GERALD D., О внутренней структуре, схожей со структурой, которая индуцируется на S^{2n} 2A891; BLAIR DAVID E., LUDDEN GERALD D., YANO KENTARO, Гиперповерхности на нечетномерных сферах. 2A889; О внутренней геометрии многообразия $S^n \times S^n$. 3A662; BLAIR D.E., STONE A.P., Геометрия многообразий, допускающих законы сохранения. II. 4A793; BLAIR DAVID E., YANO KENTARO, Аффинные почти контактные многообразия и f -многообразия с аффинно-киллинговыми структурными тензорами. 6A661; DUGGAL K.L., О дифференцируемых структурах, определяемых алгебраическими уравнениями. 1. Тензор Нейенхейса. 1A1065; О дифференцируемых структурах, определяемых алгебраическими уравнениями. II. F -связности. 1A1066; EUM SANG-SEUP, Касательное расслоение кэлеровой гиперповерхности в почти контактном метрическом многообразии. 2A893; GOLDBERG SAMUEL I., Полиномиальные структуры четвертой степени на сферах. 1A1072; Инвариантные подмногообразия коразмерности 2 в реперированных многообразиях. 1A1073; Инвариантные подмногообразия коразмерности 2 почти контактных многообразий. 6A664; GOLDBERG SAMUEL I., YANO KENTARO. Глобально реперированные f -многообразия. 4A792; GRIFONE JOSEPH, Почти касательные структуры и связности. 1. 12A552; IANUS STERE, О структурах почти произведения на многообразиях с линейной связностью. 2A890; Несколько замечаний относительно касательных расслоений косимплектических многообразий. 10A477; ISHIHARA TŌRU, О структурах тензорного произведения и грассмановых структурах. 3A659; KASHIWADA TOYOKO, Замечание о римановом пространстве с сасакиевой 3-структурой. 3A658; KI U-HANG, О некоторых подмногообразиях коразмерности 2 в почти татибановом многообразии. 8A710; KOBAYASHI SHOSHICHI, OCHIAI TAKUSHIRO, G -структуры второго порядка и операторы трансгрессии. 9A534; KUBO YOSHIKO, Инвариантные подмногообразия коразмерности 2 в многообразии с (F, G, u, v, λ)-структурой. 9A539; LEHMANN DANIEL, О структурных тензорах. 1A1070; О препятствиях к интегрируемости G-структур. 6A666; MANGIONE VITTORIO, Геометрические свойства квазиэрмитовых пространств Финслера. 10A476; MATSUMOTO MASATSUNE, О шестимерных почти татибановых пространствах. 12A521; MIRON RADU, OPROIU VASILE, Почти косимплектические и конформно косимплектические связности. I. 1A1076; Почти косимплектические и конформно косимплектические связности. II. 1A1077; MISHRA R.S., Почти контактные многообразия со специальной аффинной связностью. 8A711; MOROHASHI MASAYUKI, Вполне омбилические подмногообразия в нормальных контактных римановых многообразиях. 12A539; OKADA YUGO, О римановых пространствах почти произведениях. 7A570; Локально приводимые римановы пространства. 7A571; OPROIU V., Некоторые замечания о почти кокомплексных связностях. 1A1075; Вырожденные почти симплектические и конформные почти симплектические связности. 5A658; PRAKASH NIRMALA, Векторные расслоения и продолжения. 5A657; PRVANOVIĆ MILEVA, Голоморфно-проективные преобразования в пространстве локального произведения. 3A660; SINHA B.B., О почти комплексных пространствах. 2A887; SUBHASH PRABHA, PRAKASH NIRMALA, Об T -структуре кокасательного расслоения. 2A888; TAKAHASI TOSHIO. TANNO SHUKICHI, K-контактные римановы многообразия, изометрично погруженные в пространство постоянной кривизны. 6A665; TAKAMATSU KICHIRO, Некоторые свойства 6-мерных K-пространств. 1A1069; TANNO SHŪKICHI, Векторы Киллинга на контактных римановых многообразиях и расслоения, связанные с расслоениями Хопфа. 2A894; Квазисасакиевы структуры ранга $2p + 1$. 3A661; UDRIŞTE CONSTANTIN, Почти кокватернионные структуры. 1A1067; О почти кватернионных структурах. 9A537; О Φ-преобразованиях. 10A478; VAISMAN IZU, Примечательные связности на горизонтально-эрсмановых многообразиях. 6A663; YANAMOTO HIROSHI, Поверхности коразмерности 2 в почти

контактном многообразии. 6A659; YANO KENTARO, Специальная f -структура, дополненная реперами. 9A535; О (f, g, u, v, λ)-структурах, индуцируемых на гиперповерхности нечетномерной сферы. 9A541; YANO KENTARO, HOUH CHORNG-CHI, CHEN BANG-YEN, Структуры, определенные полем тензора φ типа (1,1), удовлетворяющего условиям $\varphi^4 \pm \varphi^2 = 0$. 9A536; YANO KENTARO, KI U-HANG, О квази-нормальных (f, g, u, v, λ) -структурах. 9A540; YANO KENTARO, OKUMURA MASAFUMI, О нормальных (f, g, u, v, λ)-структурах на подмногообразиях коразмерности 2 в четномерном евклидовом пространстве. 1A1068; Инвариантные гиперповерхности в многообразии с (f, g, u, v, λ)-структурой. 2A892; Инвариантные подмногообразия в многообразии с (f, g, u, v, λ)-структурой. 9A538

3.933.23 Многообразия с комплексной и почти комплексной структурой. КРУЧКОВИЧ Г.И., H-эрмитовы пространства гиперкомплексной размерности. 1. 3A664; Чистые H-эрмитовы связности. 10A480; AVEZ ANDRÉ, LICHNEROWICZ ANDRÉ, Дифференцирования и первая группа когомологии для алгебр Ли, связанных с симплектическим многообразием. 12A520; BADJI CHÉRIF, Одно свойство голоморфных форм на компактном кэлеровом многообразии. 1A1078; BLAIR D.E. Почти контактные многообразия с киллинговыми структурными тензорами. 8A712; BROOKS R.M., Симпозиум по функциям многих комплексных переменных, Парк-Сити, Юта, 1970. 1A931K; BURBEA JACOB, О метриках Бергмана и их индикатрисах. 12Б158; CHAVEL ISSAC, RAUCH HARRY E., Голоморфное погружение комплексных кривых в пространстве постоянной голоморфной кривизны. 9A542; CHEN BANG-YEN, LUDDEN GERALD D., Римановы поверхности в комплексных проективных пространствах. 11A538; EUM SANG-SEUP, Касательное расслоение кэлеровой гиперповерхности в почти контактном метрическом многообразии. 2A893; GAUDUCHON PAUL, О формах со значениями в голоморфном векторном расслоении над кэлеровым многообразием. 2A895; HORVÁTH JOHN, Функции нескольких комплексных переменных. II . Мэриленд, 1970. 1A932K; HOWARD ALAN, Замечание о кэлеровом зацеплении. 10A433; HOWARD ALAN, SMYTH BRIAN, Кэлеровы поверхности неотрицательной кривизны. 3A575; HSIUNG CHUAN-CHIH, LEVKO JOHN J., III, Комплексные лапласианы на почти эрмитовых многообразиях. 3A663; IBRAHIM JORGA, О нулях голоморфных векторов на некоторых кэлеровых многообразиях. 9A462; LAL K.B., SINGH S.S., О кэлеровых пространствах с рекуррентной кривизной Бохнера. 11A537; LICHNEROWICZ ANDRE, О голоморфных преобразованиях компактных кэлеровых многообразий. 5A660; Кэлеровы многообразия неотрицательного первого класса Чженя и римановы многообразия неотрицательной обобщенной кривизны Риччи. 6A667; MATSUSHIMA YOZO, О многообразиях Кэлера - Эйнштейна. 10A481; MILLMAN RICHARD STEVEN, Комплексные структуры на действительных произведениях пучков с приложениями к дифференциальной геометрии. 4A794Д; MISHRA R.S., KISHWAHA R.D.S., О почти комплексных многообразиях. 8A713; MOCIGĂ GH., О нормальных тензорах в кэлеровом пространстве. 12A524; OGIUE KOICHI, Скалярная кривизна комплексных подмногообразий в комплексном проективном пространстве. 1A1079; Иммерсии комплексных гиперповерхностей с положительной кривизной в комплексное проективное пространство. 11A539; OKADA YUGO, Некоторые свойства почти комплексной структуры. О кривизне в двумерных аналитических направлениях кэлерова пространства, допускающего вполне геодезическое и аналитическое подпространство. 8A714; OKUBO TANJIRO, О продолжении подмногообразий в касательные расслоения над объемлющими многообразиями с нормальной (F, Ξ, Ψ)-структурой. 11A532; REA CLAUDIO, Деформации структур на многообразиях. 8A715; SINGH K.D., SRIVASTAVA R.C., Почти эрмитовы многообразия с кручением. 5A659; SINGH U.P., PRASAD B.N., О союзных кривых на кэлеровых гиперповерхностях. 8A716; SINHA B.B., О некоторых параметрах в почти комплексных пространствах. 4A795; SVEC ALOIS, О действительных подмногообразиях C^2 и C^3 . 12A523; VIDAL ENRIQUE, О многообразиях со структурой комплексного почти произведения и почти слоистой метрикой. 5A661; WATANABE YOSHIYUKI, О голоморфной кривизне в двумерном направлении и метрике 4-мерных кэлеровых многообразий. 10A479

Труды Конференции по комплексному анализу. Университет Райса, 26-29 марта 1969., б/а, - 175, 1 A933

3.933.24 Инфинитезимальные структуры и поля геометрических объектов высших порядков. ВОСИЛЮС Р.В., Редукции расслоения $G(G/H, H)$ над подмногообразиями пространства G/G. 1. 11A540; BOWMAN RO-

BERT H., Рассечения высоких порядков. 1A898

3.933.25 Финслерова геометрия и ее обобщения.

ЖЯУКЕНЕ С.П., Связности в пространстве центральных пункторов. 4A796; DAZORD PIERRE, Финслеровы торы без сопряженных точек. 1A1080; Финслеровы торы без сопряженных точек. 4A797; MATSUMOTO MAKOTO, h-изотропные и C^h-рекуррентные финслеровы пространства. 1A1081; PANDE H.D., Дифференцирование Ли в минковско-финслеровом пространстве. 8A717; VERMA MANJULA, Теории внутренней и индуцированной кривизн подпространств обобщенного финслерова пространства. 6A668

3.933.251 Финслерова геометрия. ЧЕТЫРКИНА З.Н., О конформных преобразованиях в финслеровых пространствах. 4A799; ШИНКУНАС Ю., О пространстве опорных линеаров финслеровой структуры. 11A545; AGRAWAL PUSHPA, О K_λ - кривизне векторного поля в финслеровом пространстве. 1A1082; AKBAR-ZADEH HASSAN, Пространства - ядра некоторых операторов в геометрии подмногообразий. 7A575; BAIJ NATH PRASAD, Преобразования, сохраняющие тензор кривизны в финслеровом пространстве. 1A1085; CHAWLA MOHINDER, BEHARI RAM, Почти комплексные пространства с финслеровой метрикой. 2A899; ČOMIĆ IRENA, Соотношения между тензорами индуцированной кривизны финслеровой гиперповерхности F_{n-1} и тензорами кривизны объемлющего пространства F_n. 4A798; Индуцированные тензоры кривизны в подпространстве финслерова пространства. 8A718; DIAZ GUY, Некоторые свойства тензоров кривизны в финслеровой геометрии. 8A719; LAL K.B., AGRAWAL PUSHPA, Относительные тензоры кривизны подпространства финслерова пространства. 9A545; LAL K.B., SINGH S.S., О формулах коммутатирования для частных производных и проективных ковариантных производных в финслеровом пространстве. 2A897; Коммутационные формулы в конформных финслеровых пространствах. 1. 12A529; MANGIONE VITTORIO, Геометрические свойства квазиэрмитовых пространств Финслера. 10A476; MATSUMOTO MAKOTO, О финслеровых пространствах с тензорами кривизны специальных видов. 1A1084; MISRA R.B., Проективно симметрические финслеровы пространства. 12A526; MISRA R.B., MEHER F.M., Некоторые формулы коммутирования дифференцирования Ли в финслеровом пространстве. 2A902; О SHR-F_n, допускающих аффинное движение. 12A528; MOOR A., О финслеровых пространствах двойной рекуррентной кривизны. 12A525; PANDE H.D., MISHRA R.S., Проективные преобразования в теории нелинейных связностей. 2A898; PRASAD BAIJ NATH, Союзные кривые и союзные кривизны векторного поля (с точки зрения картановой евклидовой связности). 11A544; PRASAD C.M., Союзная конгруэнция подпространства финслерова пространства. 3A669; Гиперлинии Дарбу в финслеровом пространстве. 7A573; Гиперасимптотические и гипернормальные конгруэнции в подпространстве финслерова пространства. 11A543; Гиперасимптотические и гипергеодезические кривизны кривых финслеровой гиперповерхности. 12A527; SINGH U.P., Союзные кривые и псевдогеодезические в финслеровых пространствах (с точки зрения евклидовой связности Картана). 2A900; SINGH U.P., PRASAD B.N., Специальные кривые гиперповерхности финслерова пространства. 7A572; Специальные коллинеации кривизны в финслеровом пространстве. 7A574; SINHA B.B., Проективное отображение в финслеровом пространстве. 3A667; Союзая кривая в финслеровом пространстве. 3A668; SINHA B.B., SINGH S.P., Рекуррентные тензорные поля в финслеровом пространстве. 1A1086; О рекуррентных финслеровых пространствах. 2A896; Разложение на составные части поля рекуррентного тензора кривизны в финслеровых пространствах. 2A901; Псевдопроективные тензорные поля. 3A665; О разложении рекуррентных тензорных полей кривизны. 11A541; K* - кривые подпространства финслерова пространства. 11A542; SRIVASTAVA S.C., SINHA R.S., Асимптотические линии на гиперповерхности финслерова пространства. 9A543; VERMA M., SINHA R.S., Обобщенные уравнения Гаусса - Кодацци для второго тензора кривизны Картана подпространства финслерова пространства. 3A666; YANO KENTARO, OKUBO TANJIRO, Касательные расслоения с метриками Сасаки в финслеровом и римановом многообразиях. 1A1083; YASUDA HIROSHI, Обобщенные системы Ли. III. (Финслеровы пространства). 9A544

3.933.252 Геометрия интеграла. ЯКУПОВ М.Ш., Варьирование линейных интегралов в римановом пространстве. 7A576; DAVIES E.T., Геометрическая теория задач с многомерными интегралами в вариационном исчислении.

9A546; О геометрической теории кратного интеграла в вариационном исчислении. 12A531; KRUPKA DEMETER, Лагранжева теория в расслоенных многообразиях. 1A1087; MISRA R.B., MEHER F.M., Дифференцирование Ли и проективное движение в проективном финслеровом пространстве. 8A720; SINGH SURENDRA PRATAP, Специальное пространство Ковагути с рекуррентным тензорным полем кривизны второго порядка. 12A530

3.933.253 Геометрия пространств линейных элементов. BRICKELL F., AL-BORNEY M.S. Замечание об ареальных мерах. 10A482; MAKAI I., Дифференциальные конкомитанты в пространствах линейных элементов. 12A532; VILMS JAAK, Нелинейные связности и связности в пространстве направлений. 6A655

3.933.254 Геометрия пространств с другими образующими элементами. ФЕРЗАЛИЕВ А.С., О некоторых аналогах проективно-евклидовых пространств тензорных опорных элементов. 6A669; ХМЕЛЕВСКИЙ Э.И., Тождества Бианки в пространстве гиперплоскостных элементов. 3A670; SASAYAMA HIROYOSHI, О пространстве абстрактно параметризованных поверхностных элементов целых высших порядков. 12A533

3.933.26 Геометрия тканей. АКИВИС М.А., ГОЛЬДБЕРГ В.В., О многомерных три-тканях, образованных поверхностями разных размерностей. 7A577; АКИВИС М.А., ШЕЛЕХОВ А.М., О вычислении тензоров кривизны и кручения многомерной три-ткани и ассоциатора связанной с ней локальной квазигруппы. 1A1088; О локальных дифференцируемых квазигруппах и связностях, присоединенных к три-ткани многомерных поверхностей. 3A671; БАЛАБАНОВА Р.С., Равнопутные три-ткани в евклидовой плоскости. 5A662; СТОЕВ Г.С., Неразложимые, с минимальной степенью неголономности N-ткани кривых на N- мерном многообразии. 1A1089; ÇZDEÖER ABDÜLKADIR, Поверхности, на которых линии Лагерра образуют шестиугольную триткань. 7A578

3.933.27 Геометрия дифференциальных уравнений. БИЛЧЕВ С., Системы двух дифференциальных уравнений с частными производными первого порядка при двух неизвестных функциях и двух независимых переменных (локальная теория). 9A547; КИЛЬП Х., К геометрии системы трех дифференциальных уравнений с частными производными первого порядка. 5A663; HARRISON B. KENT, ESTABROOK FRANK B., Геометрический подход к группам уравнений инвариантности и решению систем уравнений в частных производных. 1A1090

3.933.3 Классические пространства со связностями и их обобщения. ЕГОРОВ И.П. Об обобщенных пространствах. 7A579; ЛАПТЕВ Г.Ф., Распределения касательных элементов. 6A685; ПАРНАССКИЙ И.В., Об одном аналоге пространства конформной связности. 5A664; GIUBLESI DINA, Обобщенные аффинные связности на дифференцируемых многообразиях и их свойства. 11A546; POPOVICI I., IORDANESCU R., TURTOI ADRIANA, Некоторые максимальные классы градуировок и их римановы свойства. 7A551; TEODORESCU ION D., Об одной теореме Л.П. Эйзенхарта. 4A800

3.933.31 Римановы и псевдоримановы пространства. ГРОМОВ М.Л., Сглаживание и обращение дифференциальных операторов. 11A440; ЕФРЕМОВИЧ В.А., ЛОГИНОВ Э.А., ТИХОМИРОВА Е.С., Эквиморфизмы римановых многообразий. 11A439; ЛИЗУНОВА Л.Ю., СОБЧУК В.С., О существовании нежестких гиперповерхностей в римановом пространстве, которое не допускает поля векторов Киллинга. 4A803; ТАКЭУТИ КАЦУ, Полная абсолютная кривизна погружений и минимальных вложений в R - пространства. 5A666; BERGER MARCEL, Некоторые вариационные формулы для римановой структуры. 5A665; CHANG JOHN, SARIO LEO, Алгебра Ройдена на римановых пространствах. 1Б171; GRAY ALFRED, Группы слабой голономии. 4A801; GROMOLL DETLEF, Многообразия неотрицательной кривизны. 3A545; GROMOLL DETLEF, WOLF JOSEPH A., Некоторые связи между метрическими свойствами и алгебраической структурой фундаментальной группы в многообразиях неположительной кривизны. 1A926; HAAHTI HEIKKI, О свертывании тензоров в бесконечномерной геометрии. 1A1026; KAWAI KAZUMITSU, SARIO LEO, Экстремальные свойства квазигармонических форм и функций. 4A802; KERN JÜRGEN, Проблема ущемления в почти римановых финслеровых многообразиях. 1A922; KOWALSKI OLDŘICH, О регулярных структурах кривизны. 8A721; LELONG-FERRAND JACQUELINE, Глобальные конформные инварианты на римановых многообразиях. 11A547; LESLIE J., Два класса классических подгрупп группы DIFF (M). 4A695; MAISSER PETER, О возможности P- разделения в уравнении Коттона. 6Б292; Критерий возможности P-разделения в уравнении Лапласа в римано-

вом пространстве. 6Б309; MITTEAU JEAN-CLAUDE, О существовании экстремалей энергии. 10А483; NOMIZU KATSUMI, О пространствах обобщенных полей тензора кривизны и вторых фундаментальных форм. 2А886; NOUHAUD ODETTE, Гармонические инфинитезимальные преобразования. 8А723; SHIOHAMA KATSUHIRO, Диаметр δ-ущемленных многообразий. 1А925; STEHNEY ANN KATHRYN, Грассмановы квадратические p-отношения и кривизна. 8А722Д; STEIGENBERGER J., Об условиях возможности разделения переменных в уравнении Лапласа на римановом многообразии. 6Б308; TSAGAS GRIGORIOS, Абсолютные и относительные числа Бетти многообразия с границей. 4А696

3.933.311 Общая теория римановых и псевдоримановых пространств. ВУЙИЧИЧ В.А., Абсолютные интегралы дифференциальных уравнений геодезической. 9А548; ДЕКСТЕР Б.В., Оценки объема области в римановом пространстве. 8А726; ЕФРЕМОВИЧ В.А., ЛОГИНОВ Э.А., О продолжении эквиморфизмов в римановой геометрии. 11А548; BOKAN NEDA, Некоторые свойства фундаментального двухточечного тензора. 9А549; FISCHER ARTHUR E., MARSDEN JERROLD E., Общая теория относительности, как динамическая система на многообразии $\mathfrak{A}$ римановых метрик, накрывающих диффеоморфизмы. 11А573; GROSSMAN NATHANIEL, О возрастании площади в трубчатой окрестности как характеристике риманова пространства. 11А550; HASEGAWA IZUMI, О секционных кривизнах и характеристике Эйлера – Пуанкаре риманова пространства. 8А724; KOWALSKI OLDRICH, Регулярно метризуемые связности и тензоры типа (1, 3). 3А672; Кривизна индуцированной римановой метрики касательного пучка риманова пространства. 3А673; Заметка о тензоре римановой кривизны. 12А534; MURASKIN M., Локальное существование решений уравнений $\Gamma^l_{jk;l}=0$, $g_{ij;k}=0$ при $R^l_{jkl}\neq 0$. 10А484; PATODI V.K., Кривизна и собственные формы оператора Лапласа. 1А1092; PORTNOY ESTHER, Путь к обобщенной формуле Гаусса – Бонне для полных открытых многообразий. 4А804; RASTOGI S.C., Об уравнениях Гаусса – Кодацци в римановом пространстве. 12А535; THORPE JOHN A., Нули неотрицательных операторов кривизны. 1А1091; WANG CECILIA, SARIO LEO, Полигармоническая классификация римановых пространств. 11А549

3.933.312 Специальные типы римановых пространств. АБДУЛЛИН В.Н., Классификация S-пространств базисного типа. 6А670; ИОНИН В.К., Изопериметрические неравенства в односвязных римановых пространствах неположительной кривизны. 7А582; КУДРЯ Ю.Н., ХЛЫСТУН Ф.Е (KUDRYA YU.N., KHLYSTUN F.E.), Исследование одного из видов конформноприводимых метрик. 12А538; СИНЮКОВ Н.С., Бесконечно малые почти геодезические преобразования аффинносвязных и римановых пространств. 11. 4А807; СМИРНОВА Т.С., Характеристические свойства некоторых аполярных сетей двумерного риманова пространства. 9А550; ТОПОНОГОВ В.А., характеристическое свойство четырехмерного симметрического пространства ранга 1. 11А559; ЯФАРОВ Ш.А., Дробно-линейный интеграл геодезических линий в пространствах Вейля и Римана двух измерений. 7А583; BERGER MARCEL, О возможностях обобщить теорему Пу. 9А552; BERGER MELVYN S., Римановы структуры с предписанной гауссовой кривизной для двумерных компактных многообразий. 2А908; CHAVEL ISAAC, Нериманова двумерная кривизна в римановых однородных пространствах. 2А907; CHEEGER JEFF, GROMOLL DETLEF, Теорема о разложении для многообразий с неотрицательной кривизной Риччи. 6А671; CHEN BANG-YEN, LUDDEN GERALD D., Римановы поверхности в комплексных проективных пространствах. 11А538; D'ATRI J.E., NICKERSON H.K., Примеры римановых многообразий, допускающих ортонормальные реперы нулевой дивергенции. 3А674; DESSERTINE JEAN-CLAUDE, Новые выражения формулы Гаусса – Бонне при размерностях 4 и 6.

2А906; EBERLEIN PATRICK, Многообразия, не допускающие метрики постоянной отрицательной кривизны. 1А1094; ENGHIŞ P. OV_n рекуррентных и риччи-рекуррентных пространствах. 9А555; FUJIMURA SHIGEYOSHI, О римановых многообразиях, удовлетворяющих условию $R(X, Y)R=0$. 8А725; GALLOT SYLVESTRE, MEYER DANIEL, О римановых многообразиях с положительным или нулевым оператором кривизны. 11А558; GŁODEK E., Некоторые замечания о конформно симметрических римановых пространствах. 4А805; GRECU EFTIMIE I., Римановы пространства V_2 с линейной локально евклидовой связностью. 1А1093; GROSSMAN NATHANIEL, Полиномиальные оценки для чисел Бетти пространств петель

симметрических и близких к симметрическим римановых многообразий. 1A1096; HEINTZE E., Кривизна $SU(5)/Sp(2)\times S^1$. 2A905; HENKE WOLFGANG, Римановы многообразия положительной постоянной кривизны коразмерности 2 в евклидовых пространствах. 5A667; HOFFMAN DAVID A., Поверхности с параллельным векторным полем средней кривизны в многообразиях постоянной кривизны. 11A556; HOLZSAGER RICHARD, Римановы многообразия конечного порядка. 11A557; HOPF HEINZ, KATSURADA YOSHIE, Некоторые теоремы конгруэнтности для замкнутых гиперповерхностей в римановых пространствах (часть III: метод, основанный на доказательстве Фосса). 8A731; ITOH TAKEHIRO, Минимальные поверхности с M-индексом 2, T_1- индексом 2 и T_2 -индексом 2. 8A729; KAZDAN JERRY L., WARNER F.W., Условия интегрируемости уравнения $\Delta u=k-Ke^{2u}$ с приложениями к римановой геометрии. 3A678; KENMOTSU KATSUEI, Один класс почти контактных римановых многообразий. 11A554; LAHA R.G., Сферические функции на компактных римановых симметрических пространствах. 7A581; LAL K.B., SINGH S.S., О келеровых пространствах с рекуррентной кривизной Бохнера. 11A537; LEUNG DOMINIC S., NOMIZU KATSUMI, Аксиома сфер в римановой геометрии. 3A677; LICHNEROWICZ ANDRE, Келеровы многообразия неотрицательного первого класса Чженя и римановы многообразия неотрицательной обобщенной кривизны Риччи. 6A667; MARZIALE MARIA LUISA, Характеристика Эйлера – Пуанкаре рекуррентных многообразий. 4A806; MOORE JOHN DOUGLAS, Изометрические погружения многообразий постоянной кривизны в многообразия постоянной кривизны. 12A537; NAVEIRA A.M., Замечание об объемах расслоенных римановых пространств. 3A676; NAVEZ J., Римановы пространства с рекуррентным второго порядка тензором конформной кривизны. 1A1097; NAVEZ J., BOBO J., Основные геометрические свойства модели вселенной с $ds^2 = dt^2 - R^2(t)[dr^2 + S^2(r)(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2)]$. 8A730; OTSUKI TOMINOSUKE, Минимальные подмногообразия с M- индексом 2. 8A727; Минимальные подмногообразия с M- индексом 2 и обобщенные поверхности Веронезе. 8A728; ROŞCA RADU, О типах лоренцевых симплектических многообразий. 7A580; RYAN PATRICK J., Гиперповерхности с ковариантно-постоянным тензором Риччи. 5A668; SAKAI TAKASHI, Собственные значения лапласиана и кривизна риманова многообразия. 9A554; SCHMIDT B.G., Однородные римановы пространства и алгебры Ли киллинговых полей. 12A549; SEN R.N., Исправление к одной теореме. 5A669; SINGH K.D., NIGAM A., О p-произведениях конформно-киллинговых тензорных полях. 12A536; TACHIBANA SHUN-ICHI, Об одной характеристике римановых пространств, допускающих минимальные взаимоортогональные подпространства дополнительных размерностей. 11A553; TAKAGI HITOSHI, Один класс однородных римановых многообразий. 3A675; Пример риманова многообразия, удовлетворяющего $R(X,Y)\cdot R=0$, но не $\nabla R=0$. 11A555; TUPPER B.O.J., n-ка векторов в конформно плоских пространствах. 8A738; WALLACH NOLAN R., Три новых примера компактных многообразий, обладающих римановыми структурами положительной кривизны. 9A551; WEINSTEIN ALAN, Замечания о кривизне и эйлеровом множителе. 9A553; YAMAUCHI KAZUNARI, О римановых пространствах, тензор кривизны которых удовлетворяет некоторому условию. 11A551

3.933.313 Отображения римановых и псевдоримановых пространств. ПОДОЛЬСКИЙ В.А., О связностях специального вида в евклидовых метриках с общими траекториями. 3A685; СИНЮКОВ Н.С., Бесконечно малые почти геодезические преобразования аффинносвязных и римановых пространств. II. 4A807; СОКОЛОВ Д.Д., О некоторых свойствах индефинитной метрики. 1A1103; ERBACHER JOSEPH, Понижение коразмерности изометрического погружения. 3A681; Изометрические иммерсии постоянной средней кривизны и тривиальной нормальной связности. 9A558; FUJIMURA SHIGEYOSHI, О римановых многообразиях, допускающих некоторые отображения. 8A732; GREENE ROBERT E., Метрики и изометрические вложения 2-сферы. 3A682; HIRAMATU HITOSI, О группах почти изометрических конформных преобразований. 11A560; HOUH CHORNG-SHI, Некоторые погружения в псевдоримановы многообразия постоянной кривизны. 3A684; HSIUNG CHUAN-CHIH, STERN LOUIS W., Конформные отображения и изометрии римановых многообразий на сферы. 9A557; MATSUSHIMA YOZO, Гармонические формы со значениями в векторном пучке и вложения римановых пространств. 2A909; MOORE JOHN DOUGLAS, Изометрические погружения римановых произведений. 1A1101; NAKAGAWA HISAO, SHIOHAMA KAT-

SUHIRO, Замечания о минимальных погружениях. 3A686; OBATA MORIO, Предположения о конформных преобразованиях в римановых многообразиях. 9A556; PIGEAUD PIERRE, SAKOTO MOUSSA, Замкнутые конформные инфинитезимальные преобразования римановых многообразий. 10A485; PRAKASH NIRMALA, PRABHA SUBHASH, О вложенных многообразиях. 1A1098; ROŞCA RADU, О двумерных многообразиях Лоренца, омбилически погруженных в релятивистское многообразие. 7A584; Об одном классе косимплектических лоренцевых гиперповерхностей, погруженных в лоренцево многообразие. 7A585; SAKOTO MOUSSA, Конформные инфинитезимальные преобразования риманова фактормногообразия. 1A1100; SEKIGAWA KOUEI, Некоторые гиперповерхности в евклидовом пространстве. 3A680; SUYAMA YOSHIHIKO, TSUKAMOTO YOTARO, Римановы многообразия допускающие некоторую группу конформных преобразований. 3A683; TAKAHASI TOSHIO, TANNO SHUKICHI, K-контактные римановы многообразия, изометрично погруженные в пространство постоянной кривизны. 6A665; TANNO SHÛKICHI, Тензоры кривизны и несуществование киллинговых векторов. 3A679; TASHIRO YOSHIHIRO, MIYASHITA KUMAO, О конформных диффеоморфизмах полных римановых многообразий с ковариантно постоянным тензором Риччи. 1A1099; WILLMORE T.J., Средняя кривизна римановых вложений. 2A910; YANO K., KONISHI M., Заметки о почти изометриях. 1A1102

3.933.314 Подмногообразия римановых и псевдоримановых пространств. ФОМЕНКО В.Т., О поверхностях Дарбу в римановом пространстве. 10A487; ABE KINETSU, Характеристика вполне геодезических подмногообразий в S^N и CP^N с помощью неравенства. 4A808; CHEN BANG-YEN, О средней кривизне подмногообразий евклидова пространства. 3A688; Некоторые результаты типа Чженя – до Кармо – Кобаяси и длина второй квадратичной формы. 4A811; О скалярной кривизне погруженных многообразий. 9A562; CHEN BANG-YEN, YANO KENTARO, О многообразиях, погруженных в подмногообразия риманова пространства. 2A911; Локально конформно евклидовы подмногообразия. 12A543; DECICCO JOHN, ANDERSON ROBERT V., Натуральные и скоростные семейства в римановом пространстве V_n. 8A740; FELDMAN E.A. Невырожденные кривые на римановом многообразии. 1A1111; FLAHERTY F.J., GROSSMAN NATHANIEL, Подмногообразия ущемленных многообразий. 1A921; HOFFMAN DAVID A., Поверхности с параллельным векторным полем средней кривизны в многообразиях постоянной кривизны. 11A556; HOPF HEINZ, KATSURADA YOSHIE, Некоторые теоремы конгруэнтности для замкнутых гиперповерхностей в римановых пространствах (часть III: метод, основанный на доказательстве Фосса). 8A731; HSIANG WU-YI, LAWSON H., BLAINE, Jr., Минимальные подмногообразия малой кооднородности. 1A1110; ITOH TAKEHIRO, Минимальные поверхности с M- индексом 2, T_1- индексом 2 и T_2-индексом 2. 8A729; KATSURADA YOSHIE, KÔJYÔ HIDEMARO, Некоторые интегральные формулы для замкнутых подмногообразий в римановом пространстве. 1A1107; KATSURADA YOSHIE, NAGAI TAMAO, О некоторых свойствах подмногообразия с постоянной средней кривизной в римановом пространстве. 1A1105; KAUL HELMUT, Теорема включения для H-поверхностей в римановом многообразии. 1A1112; KLINGENBERG W., Геодезические потоки на многообразиях гиперболического типа. 4A810; KONISHI MARIKO, О куске поверхности в расслоенном пространстве. 11A564; KOWALSKI OLDŘICH, Свойства гиперповерхностей, являющиеся характеристическими для пространств постоянной кривизны. 10A486; KOYANAGI TSUNEHIRA, Об одном свойстве замкнутой гиперповерхности в римановом пространстве. 1A1106; MALTZ ROBERT, Изометрические погружения в пространства постоянной кривизны. 5A670; MIYAZAWA TETURO, CHÛMAN GORÔ, О некоторых подпространствах рекуррентных римановых пространств. 12A540; MOROHASHI MASAYUKI, Вполне омбилические подмногообразия в нормальных контактных римановых многообразиях. 12A539; MRSEVIĆ MILA, Теорема разложения матрицы уравнения Якоби и одна оценка разности геодезических индексов. 5A674; MURAMORI TAKAO, Обобщенная формула Минковского для замкнутых гиперповерхностей риманова пространства. 8A734; MUTO YOSIO, Распределение и критические кривые в римановом многообразии. 3A691; OTSUKI TOMINOSUKE, Минимальные подмногообразия с M- индексом 2 в римановых многообразиях постоянной кривизны. 5A673; Минимальные подмногообразия с M- индексом 2. 8A727; Минимальные подмногообразия с M- индексом 2 и обобщенные

поверхности Веронезе. 8А728; RASTOGI S.C., Гиперасимптотические кривые на римановой гиперповерхности. 6А672; О конгруэнции кривых на гиперповерхности риманова пространства. 6А675; О псевдосоюзных кривых на гиперповерхности риманова пространства. 6А677; О геодезической конгруэнции в римановом пространстве. 11А563; RASTOGI S.C., TRIVEDI H.K.N. О нео-геодезических в римановом пространстве. 1А1109; О нео-геодезических в римановом пространстве. II. 5А672; О специальной кривой в подпространстве риманова пространства. 9А559; ROŞCA RADU, VANHECKE LIEVEN, Об изотропных гиперповерхностях $V^{2n+1}(1)$, вмещенных в лоренцово многообразие и допускающих сходящееся векторное поле в ассоциированной лоренцовой плоскости. 11А561; RUND HANNO, Инварианты кривизны, ассоциированные с совокупностью и-фундаментальных форм гиперповерхностей и-мерных римановых многообразий. 1А1104; Интегральные формулы для гиперповерхностей в римановых многообразиях. 4А809; SINGH U.P., О тензорах относительной кривизны на подпространстве риманова пространства. 1А1108; SRIVASTAVA R.C., SINGH K.D., R- геодезические и R- асимптотические линии. 11А562; TAKAGI HITOSHI, Пример риманова многообразия, удовлетворяющего $R(X,Y)\cdot R=0$, но не $\nabla R=0$. 11А555; TOMONAGA YASURO, Обобщение сопряженных точек. 12А542; TSAGAS GRIGORIOS, О замкнутых геодезических риманова многообразия. 3А690; UPADHYAY M.D., Об одной проблеме в криволинейных конгруэнциях риманова пространства. III. 6А673; Конгруэнции кривых в римановом пространстве. III. 6А674; UPADHYAY M.D., AGNIHOTRI A.K., OK_λ-кривых риманова пространства. 12А541; VINCENSINI P. DOMINIQUE, О кривизне гомотетии пар гиперповерхностей, ассоциированных с некоторыми лоренцовыми многообразиями. 9А560; WEINER JOEL LARRY, Гауссово отображение в искривленных многообразиях. 8А733Д; WU H., Структурная теорема для полных некомпактных гиперповерхностей неотрицательной кривизны. 6А676; YANAMOTO HIROSHI, Гиперповерхности конформно плоского пространства. 9А561; YANO KENTARO, CHEN BANG-YEN, Минимальные подмногообразия в сфере более высокой размерности. 3А687; О сходящихся векторных полях погруженных многообразий. 3А689; YANO KENTARO, ISHIHARA SHIGERU, Подмногообразия с параллельным вектором средней кривизны. 5А671

3.933.32 Пространства аффинной связности. КОНДРАТЬЕВ А.Т., Группы движений в специальных двумерных пространствах путей. 4А812; YANO KENTARO, OKUBO TANJIRO, О касательных расслоениях обобщенных пространств путей. 6А653

3.933.321 Общая теория пространств аффинной связности. CRUCEANU V., Об общих аффинных связностях. 10А488; ŁUBCZONOK G., О теоремах приведения. 12А544; MOCICĂ GH. C., Нормальные афинные координаты в смешанном абсолютном расчете, подверженные проективному изменению связи. 9А563; OKUBO TANJIRO, Теоремы о сечениях в касательном расслоении над обобщенным пространством путей. 1А1113

3.933.322 Специальные типы пространств аффинной связности. ВОСИЛЮС Р., ДРЕЙМАНАС А., О геометрии однородных пространств. 4А816; МЕЛЕНТЬЕВ А.И., Нормализованная двойная сфера и вещественная модель связности над алгеброй бикомплексных чисел. 6А678; ПОДКОВЫРИН А.С., Об одном обобщении связности Вейля. 6А679; COCHINĂ AURELIAN, Пространства аффинной связности с рекуррентным тензором кривизны. 3А693; DATTA D.K., О ковекторе рекуррентности. 12А545; GHEORGHIU GH. TH., Об одном специальном классе пространств аффинной связности. 11А565; KOYANAGI TSUNEHIRA, Об одном свойстве риманова пространства, допускающего специальное концириулярное скалярное поле. 12А546; MISHRA R.S., Почти контактные многообразия со специальной аффинной связностью. 8А711; TAKANO KAZUO, О пространстве с 2-рекуррентной кривизной. 3А692; TEODORESCU ION D., О пространствах $A_2(x,y)$ аффинной связности. 12А547; TEODORESCU ION D., NEDITA NICOLAE I., NICOLESCU LIVIU, Локально евклидовы пространства A_2 второго рода, характеристики которых - параллельные прямые. 1А1114; VRĂNCEANU G.G., О пространствах A_2 аффинной связности, являющимися гармоническими расширениями. 5А675

3.933.323 Отображения пространств аффинной связности. ATANASIU GHEORGHE, Об обобщенных понятиях конформного движения. 5А676; TZARINA MARIAN, Субпроективные пространства A_n с максимальной группой движений. 2А912

3.933.324 Подмногообразия пространств аффинной связности. STAVRE P., Об обобщении теоремы Эннепера. 4A813

3.933.332 Подмногообразия пространств проективной связности. БЛИЗНИКАС В.И., О неголономной поверхности трехмерного пространства проективной связности. 6A682; ЛАПТЕВ Г.Ф., ОСТИАНУ Н.М., Распределения m-мерных линейных элементов в пространстве проективной связности. 1. 6A680; ОСТИАНУ Н.М., Распределения m-мерных линейных элементов в пространстве проективной связности. II. 6A681; IORDĂNESCU RADU, О приводимости инфинитезимальных операторов, ассоциированных с простыми йордановыми алгебрами. 1A1115

3.933.34 Пространства конформной связности. ATANASIU GH., CRAIOVEANU M., Конформные движения в пространствах C_n и $\mathfrak{R}_n$. 1A1116

3.933.35 Пространства симплектической связности. ЕВСЕЕВ В.И., Об однородных пространствах, порожденных прямыми пространств R_n и ${}^1R_n$. 1A1117; О геометрии пространств, порожденных прямыми в ${}^{l+1}S_{n+1}$. 1A1118

3.933.37 Другие пространства со связностями. ЛАПКОВСКИЙ А.К., ЛАПТИНСКИЙ В.Н., О структуре параллельно переносимых тензоров. 10A490; ATTALIAH SABRIA, Об аффинной геометрии на многообразиях с нелинейной связностью. 10A489; MUNTEANU EUGENIA, О спинорных связностях, ассоциированных с линейной связностью. 12A548

3.933.5 Геометрия однородных пространств. Геометрия групп Ли. ВОСИЛЮС Р., ДРЕЙМАНАС А., О геометрии однородных пространств. 4A816; ЕВСЕЕВ В.И., Связности в однородных пространствах действительных и идеальных прямых трехмерного пространства Лоренца. 6A634; Аффинная связность в однородном пространстве логарифмических спиралей. 6A683; МИЛЬМАН В.Д., Линии уровня функций на многомерных комплексных однородных пространствах. 11Б710; НЕЙФАХ А.Э., Необходимое условие параллелизуемости многообразий Грассмана. 4A814; СТЕПАНОВ Н.А., φ-пространства в случае полной линейной группы. 7A586; ФЕДЕНКО А.С., Однородные φ-пространства и пространства с симметриями. 10A492; GRECU EFTIMIE, Пространство представления псевдоортогональной группы. 2A914; Пространство, представляющее линейную однородную группу. 11A566; JENSEN GARY R., Скалярная кривизна левоинвариантных римановых метрик. 4A815; KELLY EDMUND, Плотные эквивариантные вложения симметрических пространств. 2A913; LICHNEROWICZ ANDRÉ, Об идеалах алгебры Ли автоморфизмов симплектического многообразия. 10A491; SCHMIDT B.G., Однородные римановы пространства и алгебры Ли киллинговых полей. 12A549; SIMIONESCU C., SIMIONESCU Cl., Компактные пространственные формы интегрируемых групп G_3 и инвариантные связности. 5A677; TAKAHASHI TSUNERO, Изометрическое погружение трехмерного однородного риманова многообразия в гиперболическое пространство. 5A678; WILSON J.P., Некоторые минимальные вложения однородных пространств. 1A1119

3.933.51 Инвариантные инфинитезимальные структуры в однородных пространствах. ЧЕГОДАЕВ Ю.М., О геодезических полях направлений в финслеровом пространстве. 11A567

3.933.53 Многообразия, погруженные в однородные пространства. ЛАПТЕВ Г.Ф., Распределения касательных элементов. 6A685; ЛОСИК М.В., О линейных связностях на поверхностях однородного пространства. 6A684

3.933.54 Интегральная геометрия. ЛУЦЕНКО А.В., Измеримость n-точечных множеств относительно проективных групп на плоскости. 4A818; СТАНИЛОВА Л.Р., Выражение некоторых интегральных инвариантов кривой при помощи двойных интегралов на сфере. 3A694; BANCHOFF THOMAS F., POHL WILLIAM F., Обобщение изопериметрического неравенства. 9A564; FILIPESCU DUMITRU, Интегральные формулы, относящиеся к выпуклым фигурам евклидова пространства E_2. 1A1120; Интегральные формулы в римановых пространствах постоянной кривизны. 12A550; Приложения теории решеток в евклидовых пространствах E_3 и E_n. 12A552; GIERING OSWALD, Обобщение двух теорем Сантало на косые поверхности. 11A568; GIGER H., Основные равенства стереологии. II. 12A495; HORNEFFER KLAUS, Об интегрировании дифференциальных форм с помощью интегрально-геометрических мер. 2A915; POPESCU DAN, Измеримые семейства кривых в унитарной плоскости. 12A551; SANTALÓ L.A., Вероятности на выпуклых телах и цилиндрах. 4A817; SCHNEIDER ROLF, Центры тяжести кривизн выпуклых тел. 1. 9A565

3.934 Дифференциальная геометрия подмногообразий в целом. Нерегулярные подмногообразия. ГРОМОВ М.Л., Сглаживание и обращение дифференциальных операторов. 11A440; ЮСУПОВ Д., К интегрально-геометрическому методу в теории нерегулярных кривых. 8A735

3.934.1 Геометрия в целом линий и поверхностей в евклидовом пространстве. АМИНОВ Ю.А., Выражение степени нормального отображения замкнутой нечетномерной гиперповерхности евклидова пространства через риманов тензор. 4A819; МИЛКА А.Д., Оценки некоторых характеристик области в двумерном многообразии. 4A820; УСМАНОВ З.Д., К вопросу о деформации поверхности с точкой уплощения. 12A553; WAYMENT S.G., Об индексах конгруэнтности для простых замкнутых кривых. 6A686; WHITE JAMES H., Самозацепления и направленные секущие хорды дифференцируемого многообразия. 4A674

3.934.11 Регулярные линии и поверхности. АМИНОВ Ю.А., Одно неравенство на кривизны куска трехмерной седловой поверхности $x_4 = \Phi(x_1, x_2, x_3)$. 4A823; БАРТНОВСЬКА Т.М., О жесткости некоторых поверхностей переноса неположительной и знакопеременной кривизны. 4A822; БОРИСОВ Ю.Ф., ШЕФЕЛЬ С.З., Поверхности ограниченной внешней и положительной гауссовой кривизны. 2A916; БУРАГО Ю.Д., Оценка снизу пространственного диаметра поверхности через ее внутренний радиус и кривизну. 3A695; ПОГОРЕЛОВ А.В., Несобственные выпуклые аффинные гиперсферы. 6A689; СЛАВСКИЙ В.В, Об одном интегрально-геометрическом соотношении в теории поверхностей. 9A566; ТОГИНО КАДЗУТО, Поверхность класса C^2, составленная из поверхностей Куна. 1A1122; BARRETT EAMON B., Условие трех точек для поверхностей постоянной средней кривизны. 12A504; CARMO M. DO, LAWSON B., Сферические изображения выпуклых поверхностей. 11A570; CHEN BANG-YEN, Об интегральной формуле Гаусса–Бонне – Гротемейера. 6A687; О некоторых интегральных формулах для гиперповерхности евклидова пространства. 6A688; Об одном неравенстве для средней кривизны. 11A569; GLUCK HERMAN, Обратная теорема для теоремы о четырех вершинах. 7A587; HOSCHEK JOSEF, Теорема о четырех вершинах для линейчатых поверхностей. 4A821; KAZDAN JERRY L., WARNER FRANK W., Поверхности вращения с монотонно возрастающей кривизной и приложение к уравнению $\Delta u = 1 - Ke^{2u}$ на S^2. 10A493; LITTLE JOHN A., Гомотопии третьего порядка невырожденности пространственных кривых. 4A697

3.934.12 Нерегулярные линии и поверхности. БЫЧКОВА Т.И., Плоские сечения и внешняя кривизна седловых поверхностей конечного порядка. 6A691; ИОНИН В.К., Изопериметрические неравенства для поверхностей отрицательной кривизны. 11A571; МИЛКА А.Д., О некоторых свойствах квазигеодезических. 4A826; ОЛИКЕР В.И., "Выпуклость" дополнения к паратингенции непрерывной поверхности. 4A824; ПЕРЛОВА Н.Г., О скользящих бесконечно малых изгибаниях 1-го, 2-го и 3-го порядков ребристых поверхностей вращения, ограниченных одной параллелью. 4A825; СТРЕЛЬЦОВ В.В., Некоторые оценки для монотонных кривых в трехмерном пространстве. 5A679; NITSCHE J.C.C., Наименьшая сфера, содержащая спрямляемую кривую. 6A690

3.934.13 Существование, вложение, реализация образов в целом. ВОЛКОВ Ю.А., ВЛАДИМИРОВА С.М., Изометрические погружения евклидовой плоскости в пространство Лобачевского. 1A1123; ГЕЙСБЕРГ В.П., Построение поверхности с данной средней кривизной над всей плоскостью. 6A692; РОЗЕНДОРН Э.Р., Непогружаемость полных q-метрик отрицательной кривизны в классе слабо нерегулярных поверхностей. 12A554; ШОР Л.А., О наложимых бесконечных выпуклых поверхностях. 4A827; ЮНОЛАЙНЕН А.И., К вопросу о построении гиперповерхности по средней кривизне в пространстве Лобачевского. 7A589; CHEN BANG-YEN, О теореме Фенхеля – Борсука – Уильмора – Чженя – Лашофа. 4A791; GLUCK HERMAN, Деформации нормального векторного поля и обобщенная проблема Минковского. 7A588; MILNOR TILLA KLOTZ, Теорема Ефимова о полных погруженных поверхностях отрицательной кривизны. 12A555; MIRANDA CARLO, Об одной задаче для овалоидов из дифференциальной геометрии в целом. 1A1121; Добавление и исправление к статье "Об одной задаче для овалоидов из дифференциальной геометрии в целом". 2A917; MOORE JOHN DOUGLAS, Изометрические погружения многообразий постоянной кривизны в многообразия постоянной кривизны. 12A537; RUH ERNST A., Минимальные вложения 2-сфер в S^4. 6A693

.934.14 Единственность, жесткость, изгибаемость образов в целом. АНИКОНОВ Ю.Е., Об одной задаче определения римановой метрики. 10А496; БЕЛОВ К.М., О гиперболических изгибаниях поверхностей. 2А920; О характеристиках изгибания поверхностей. 4А829; ГАЮБОВ Н.Н., ФОМЕНКО В.Т., Однозначная определенность выпуклых поверхностей с краем в пространстве Лобачевского . 10А494; ИВАНОВА-КАРАТОПРАКЛИЕВА И., О нежесткости некоторых составных поверхностей вращения. 1А1125; О бесконечно малых изгибаниях скольжения некоторых составных поверхностей вращения. 3А697; ЛИЗУНОВА Л.Ю., СОБЧУК В.Є., О существовании нежестких гиперповерхностей в римановом пространстве, которое не допускает поля векторов Киллинга. 4А803; ПЕРЛОВА Н.Г., О скользящих бесконечно малых изгибаниях 1-го, 2-го и 3- го порядков ребристых поверхностей вращения, ограниченных одной параллелью. 4А825; Об одном условии жесткости 2-го порядка двусвязной поверхности вращения. 9А568; ПЕТКЕВИЧ Н.Ю., Об одной граничной задаче теории бесконечно малых изгибаний поверхностей отрицательной кривизны. 10А495; ТКАЧУК Г.П., Бесконечно малые изгибания "скольжения" поверхностей вращения знакопеременной кривизны с параболическими параллелями второго типа. 6А694; ФОМЕНКО В.Т., О жесткости поверхностей с условием стационарности кручения края. 9А569; CHEN BANG-YEN, LUDDEN GERALD D., Теоремы о жесткости поверхностей в евклидовом пространстве. 9А567; GREENE R.E., WU H., Об однозначной определенности пунктированных овалоидов. 1А1126; HARLE CARLOS EDGARD, Жесткость гиперповерхностей постоянной скалярной кривизны. 1А1124; ILITCH-DAIOVITCH M., О бесконечно малых изгибаниях некоторых классов замкнутых параболических поверхностей. 2А919; О бесконечно малых изгибаниях некоторых классов параболических открытых поверхностей. 3А696; KOUTROUFIOTIS DIMITRI, Овалоиды, которые являются почти сферами. 2А918; POGORELOV A.V., Некоторые обобщения теорем Кристоффеля и Минковского. 4А828

3.935 Геометрия метризованных многообразий. CHEN CHI CHENG, Класс прямолинейных пространств. 7А590Д; DOMIATY R.Z., Метрические пространства с элементарной длиной. 10А497; VALENTINE JOSEPH E., О критерии Блюменталя для пространств со скалярным произведением. 6Б576

3.935.1 Геометрия Минковского. GARIEPY RONALD, PEPE W.D., О множествах уровня функции расстояния в пространстве Минковского. 10А498; GOŁĄB S., К проблеме угловой метрики в геометрии Минковского. 5А680; PHADKE B.B., Эквидистантные образы и геометрия Минковского. 10А499; SILVERMAN EDWARD, Площадь Минковского, не допускающая выпуклого расширения. 4А742

3.935.3 Геометрия геодезических. ВОЛКОВ Ю.А., ПОДГОРНОВА Е.Г., Множество разреза развертки положительной кривизны. 4А830; САТИМОВ Н., НАЗЫРОВ Х.А., F-кратчайшие и решения задачи С. Улама. I. 2А921

3.931.935(07) Учебно-педагогическая литература. ЕГОРОВ И.П., Об обобщенных пространствах. 7А579; GHEORGHIEV GHEORGHE, OPROIU VASILE, Дифференциальная геометрия. Часть 2. 7А554К; KARWOWSKI O., Сборник задач по дифференциальной геометрии. 9А513К; LEGRAND GILLES, Линейная и полилинейная алгебра и диффренциальная геометрия. 1А1034К

3.94 ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕХАНИКИ И ФИЗИКИ. ЗАЙЦЕВ Г.А., Обобщение программы Клейна и предельные геометрические и физические теории. 8А660; KOSMANN YVETTE, Производные Ли спиноров. 11А491; SCHARF LOUIS L., Псевдо-инновационный процесс и его значение в адаптивной калмановской фильтрации. 8В268

3.941 Геометрические вопросы и методы теории относительности. CIBULSKIS JOHN M., Стационарные сигнальные пространства. 6Б595; EICHHORN JÜRGEN, Параллелизуемые многообразия Лоренца. I. 6А658; PAERL E.R., Представления группы Лоренца и проективная геометрия. 10А466; POST E.J., Геометрия и физика: глобальный подход. 7А591; ROŞCA RADU, О типах лоренцевых симплектических многообразий. 7А580; ROSEN NATHAN, Нековариантная теория гравитации. 12А556; ZUND JOSEPH, Характеристика Эйлера - Пуанкаре и число Понтрягина многообразий Эйнштейна - Лоренца. 1А924

3.941.1 Геометрические вопросы специальной теории относительности. АЛЕКСАНДРОВ А.Д., Отображение аффинных пространств с системами конусов. 8А679; Отображения упорядоченных пространств. 12А557; DRESDEN M., ALBANO A., Класс нелинейных реализаций группы Пуанкаре. 8Б715; LEKO MARKO D., Возможность экспериментальной

проверки теории относительности при измерении отражения света движущимся зеркалом . 8A736; LUGIATO LUIGI A., GORINI VITTORIO, О строении релятивистских групп. 9A570; SYNGE J.L., Неподвижные точки инфинитезимальных преобразований Пуанкаре в пространстве-времени Минковского. 7A592

3.941.2 Геометрические вопросы общей теории относительности. АМИНОВА А.В., Проективные группы в полях тяготения.(I) 7A593; Проективные группы в полях тяготения, (II). 7A594; АНЧИКОВ А.М., О конформных полях Эйнштейна – Максвелла. 7A600; ГАВРИЛОВ С.П., Суперпозиция решений Шварцшильда и метрика гравитационного диполя. 7A597; ГОЛИКОВ В.И., Плоские монохроматические электромагнитные волны в общей теории относительности. 6A696; ГРИГОРЬЕВА Л.Б., ЗАХАРОВ В.Д., Гравитационно-инерциальные волны в общей теории относительности 6A697; ДОБРОВОЛЬСКИЙ В.А., Почти проективное отображение полей тяготения. Вырожденный случай. 7A596; Решение дифференциальных уравнений в частных производных определенного вида. 7A599; ЗАХАРОВ В.Д., Гравитационные волны в теории тяготения Эйнштейна. 7A595K; ИВАНОВ Г.Г., Вакуумные пространства Эйнштейна III типа с группой движений G_2 абелевой и разрешимыми группами G_3. 6A698; КАЙГОРОДОВ В.Р., Не конформно-плоские релятивистские пространства рекуррентной кривизны. 7A598; КУДРЯ Ю.Н., ХЛЫСТУН Ф.Е.,(KUDRYA YU. N., KHLYSTUN F.E.), Исследование одного из видов конформно-приводимых метрик. 12A538; ABE SHINGO, Пространство-время с "антимаховской" метрикой и V_4 (II).3A700; BERGMANN PETER G., Основные проблемы в общей теории относительности. 5A683; BERZI VITTORIO, GORINI VITTORIO, О пространстве-времени, системах отнесения и структуре релятивистских групп. 10A500; BRANS CARL H.,Представление уравнений Эйнштейна с помощью комплексной 2-формы: решения типа III по Петрову. 3A698; BRILL DIETER R., Простой вывод общей формулы для красного смещения. 11A575;CASTAGNINO MARIO A., Риманова структура пространства-времени как следствие метода измерений. 3A699; CHOQUET-BRUHAT YVONNE, Математические проблемы теории относительности. 4A836; DEWITT BRYCE S., Пространство-время как связка геодезических в суперпространстве. 5A682; FARNSWORTH D., FINK J., PORTER J., THOMPSON A., Методы локальной и глобальной геометрии в общей теории относительности. 10A501K; FISCHER ARTHUR E., MARSDEN JERROLD E.,Общая теория относительности, как динамическая система на многообразии $\mathfrak{U}$ римановых метрик, накрывающих диффеоморфизмы. 11A573; GRIOLI ANTONIO CLAUDIO, Об одной интересной производной в релятивистской теории непростых материалов. 5A681; HAMOUJ ADNAN, Два новых класса нестатических сферически-симметрических решений уравнений Эйнштейна – Максвелла. 4A835; HOGAN P.A.,Уравнения движения заряженных тел в общей теории относительности. 8A737; ISAAK S., Специальное решение уравнений поля в случае характеристики [(11) (11)]. 4A832; JAKUBOWICZ ANTONI Связь классификации эйнштейновых пространств-времен по рангам матриц тензора кривизны с классификацией Петрова. 9A573; О некоторых координатных системах для пространства-времени Эйнштейна типа N . 12A560; JAKUBOWICZ A., SZCZEPANEK W., О некотором гравитационном поле, удовлетворяющем эйнштейновым уравнениям. 12A558; KITAMURA SHINICHI, К проблеме погружения пространств-времен P и H. 1A1130; KRUPKA DEMETER, Лагранжева теория в расслоенных многообразиях. 1A1087; LOVELOCK DAVID, Четырехмерность пространства и тензор Эйнштейна. 11A574; McKIERNAN M.A., Заметка об одновременности и поле Эйнштейна – Максвелла. 6A700; McLENAGHAN R.G., LEROY J., Комплексно рекуррентные пространства-времени. 9A572; MURASKIN M.,Локальное существование решений уравнений $\Gamma^l_{jk;l}=0, g_{ij;k}=0$ при $R^l_{jkl}\neq 0$. 10A484; NAVEZ J., BOBO J., Основные геометрические свойства модели вселенной с $ds^2 = dt^2 - R^2(t)[dr^2 + S^2(r)(d\theta^2 + \sin^2\theta d\varphi^2)]$. 8A730; POKHARIYAL G.P., MISHRA R.S., Электромагнитное тензорное поле, тензор Нейенхейса. 1A1128; PORTER JOHN, THOMPSON ALAN, Некоторые топологические рассмотрения в общей теории относительности. 9A571; PYRAGAS KAZIMIRAS A., Ковариантные канонические уравнения движения пробной частицы в общей теории относительности. 12A559; ROŞCA RADU, VANHECK LIEVEN,Об изотропных гиперповерхностях V^{2n+1} (I), вмещенных в лоренцово многообразие и допус-

кающих сходящееся векторное поле в ассоциированной лоренцовой плоскости. 11A561; ROSS D.K., Скалярно-тензорная теория гравитации. 9A574; ROY S.R., TRIPATHI V.N., Классификация Петрова пространств-времен класса один. 1A1129; SACKFIELD A., Риманов тензор и существенные особенности. 6A695; SMARANDA D., Специальный класс сферически-симметричных пространств-времен и их погружения. 4A834; TAKENO HYÔ-ITIRÔ, Об n-рекуррентности сферически-симметричных пространств-времён. II. 4A831; Об n-рекуррентных H пространствах-временах. 4A833; Распознавание пространства-времени V.I. 11A572; TAYLOR N.W., MARSH L. McL., Релятивистское движение в двух пространственно-подобных измерениях. 6A699; TUPPER B.O.J., n-ка векторов в конформно плоских пространствах. 8A738; VINCENSINI DOMINIQUE, О некоторых интерпретациях функции девиации в пространстве-времени Минковского. 1A1127; Об одном пространстве-времени типа Такено. 4A837; О кривизне гомотетии пар гиперповерхностей, ассоциированных с некоторыми лоренцовыми многообразиями. 9A560

3.941.3 Геометрические вопросы космологии. СКОРОБОГАТЬКО В.Я., Одна система уравнений космогонии четвертого порядка. 1A1131; СОКОЛОВ Д.Д., О некоторых свойствах индефинитной метрики. 1A1103; BONANOS S., Об устойчивости вселенной Тауба. 3A701; ZIĘBA A., Замечание о неоднозначности определения расстояний в космологической модели Фридмана. 5A684

3.941.4 Геометрические вопросы единой теории поля. ТУНЯК В.Н., Центрально-симметричное статическое поле заряженной массы в пространстве аффинной связности с римановой метрикой и кручением. 8A739; LAL K.B., SINGH T., О цилиндрических волновых решениях калибровочно-инвариантных обобщенных уравнений в теории поля с несимметричным фундаментальным тензором. 12A561; NIX E.D., "Специальные кривые" в единой теории поля Эйнштейна, ограниченной автором. 9A576; PURUSHOTHAM G., MADHUSUDAN, О кинематических свойствах псевдостационарного магнитогазодинамического потока. 12A564; TREDER H.-J., Об одной интерпретации эйнштейновой эрмитово-симметричной полевой теории. 9A575

3.942 Геометрическое исследование полей физических объектов. БУРБАН І.М., Об алгебраическом методе в гамильтоновском формализме. 2A923; ТХОА Н.В., Принцип относительности в борновской электродинамике материальных сред. 7A601; ТХОА Н.В., ЛЕВАШЕВ А.Е., К локальным Y-преобразованиям в электродинамике неоднородных и ускоренных сред. 7A603; ТХОА В.Н., ВОРОНЦОВ В.И., ЛЕВАШЕВ А.Е., К Y-ковариантной формулировке релятивистской электродинамики материальных сред. 7A602; ШАВОХИНА Н.С., Квантовая теория спинорного поля в двумерном пространстве-времени де Ситтера. 6A701; DEBNEY G.C., ZUND J.D., Замечание о классификации электромагнитных полей. 2A922

3.943 Геометрические методы в квантовой механике и в теории элементарных частиц. HESTENES DAVID, Векторы, спиноры и комплексные числа в классической и квантовой физике. 1A1132; WESTENHOLZ C.v., Квантованный заряд с точки зрения чистой геометрии. 6A702

3.944 Геометрические методы в общей механике. АРНОЛЬД В.И., Моды и квазимоды. 8Б682; ВЕРШИК А.М., ФАДДЕЕВ Л.Д., (VERSHIK A.M., FADDEEV L.D.), Дифференциальная геометрия и лагранжева механика со связями. 7A605; ВУЙИЧИЧ В., Об одной возможности предоставления ковариантных и контравариантных координат вектора скорости. 7A604; ИЛИЕВ В., О гиперболоиде Бресса. 7A566; ТАРАСАШВИЛИ И.П., Характеристика контактов. 6Б254; ЧОБАНОВ ИВАН, СТОЯНОВА РУМЯНА, О кинематике точки в криволинейных координатах. 8A741; DECICCO JOHN, ANDERSON ROBERT V., Натуральные и скоростные семейства в римановом пространстве V_n. 8A740; KRZYWIEC ROBERT, О формулировке задач движения. 12A563; TSCHOBANOW IWAN, Аффинные и евклидовы тела в гильбертовых пространствах. 8A742; WINDERLICH W., Жесткие, опрокидывающиеся, неустойчивые и подвижные четырехзвенники в пространстве. 1A1133

3.945 Геометрические методы в механике сплошных сред. ACKER C.L., Политропные движения вдоль семейства параллельных плоскостей. 5A685; Голономные изотермические преобразования. 10A502; CHADWICK P., OGDEN R.W., Одна теорема тензорного исчисления и ее приложения к теории упругости изотропного материала. 7A606; PURUSHOTHAM G., MADHUSUDAN, Внутренние свойства установившегося диабатического течения газа. 12A565; SHARMA V.D., RAM RISHI, О линиях тока, порожденных

закрученной гидромагнитной ударной волной в неустановившемся потоке. 2А924; TUPPER B.O.J., Об эквивалентности двух ранних единых теорий поля. 12А562; ZUND J.D., BROWN EZRA, Теория бивекторов. 10А1027

3.946 Геометрические вопросы и методы в кристаллографии. АРТЕМЬЕВ С.В., Антисимметрия конечных фигур. 2А925; COXETER H.S.M. Изогнутые соты. 12А490К

3.947 Геометрическая оптика. LEKO MARK D., Классический закон отражения света от движущегося зеркала в подвижной системе отнесения. 7А607

3.941/.947(07) Учебно-педагогическая литература. KLOTZEK B., Геометрия 4А838К

13Б. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

7 АНАЛИЗ

7.1 ВВЕДЕНИЕ В АНАЛИЗ. AFZALIPOUR ALI, Краткий обзор теории составного переменного. 5Б1; SCHMIDT J., Кольцевая структура числовых последовательностей. 1Б1

7.13 Теория действительного числа. ВОРОНОВА В.Ф., Один вариант изложения вопроса о введении числа e. 7Б1; AFZALIPOUR, ALI, Краткий обзор теории составного переменного. 5Б1; MAKOWSKI ANDRZEJ, Бесконечные взаимно-дополняющие множества. 12Б1; OPPENHEIM A., Представления действительных чисел рядами, составленными из дробей, обратных нечетным числам. 1Б2; THORNTON E.B.C., О числе e. 10Б1

7.15 Асимптотические формулы и выражения. ЛАРИЧЕВА Л.С., Интегралы, содержащие функции Бесселя. 11Б73; РИЕКСТИНЯ В.Ж., Асимптотические разложения некоторых интегралов и сумм степенных рядов. 4Б1; РИЕКСТЫНЬШ Э.Я., Асимптотическое разложение интегралов с ядрами, близкими к степенной или показательной функции. 7Б7; ТИХОНОВ А.Н., САМАРСКИЙ А.А., АРСЕНЬЕВ А.А., Об одном методе асимптотических оценок интегралов. 12Б7; FIELDS J.L., Равномерное асимптотическое разложение для отношения гамма-функций. 12Б24; GANELIUS TORD H., Остаточный член тауберовых теорем. 3Б1К; HANDELSMAN RICHARD A., LEW JOHN S., Асимптотическое разложение одного класса интегральных преобразований с алгебраически доминирующими ядрами. 4Б38; JONES D.S., Равномерное асимптотическое разложение для одного двойного интеграла. 4Б34; Асимптотическое поведение интегралов. 11Б48; KRAKOWSKI M., О некоторых несобственных интегралах. 4Б33; PETERSON G.E., Тауберовы теоремы для интегралов. 1. 10Б11; SCHETZEN MARTIN, Асимптотический оптимум ряда Лагерра. 4Б58; SHERE KENNETH D., О кратных асимптотических разложениях. 11Б61; Кратные асимптотические разложения и сингулярные задачи. 11Б62; SPIRA ROBERT, Вычисление гамма-функции по формуле Стирлинга. 1Б50; STENGER FRANK, Нахождение асимптотики определенных интегралов посредством интегральных преобразований. 8Б18

7.16 Средние. Неравенства. EVERETT C. J., METROPOLIS N., Обобщение гауссова предела для итерированных средних. 4Б3; FLORIAN A., О расположениях точек на вещественной прямой. 9Б1; LOSONCZI L., Субоднородные средние. 5Б2; MITRINOVIĆ D.S., VASIĆ P.M., Средние. Введение молодых в науку. V. 4Б2К

7.161 Средние. CARLSON B.C., Среднее логарифмическое. 12Б2; CARLSON B.C., MEANY R.K., NELSON S.A., Смешанные средние. 5Б3; DARÓCZY ZOLTÁN, Общее неравенство для средних. 9Б3; HERING FRANZ, Обобщение неравенства между арифметическим и геометрическим средними и его приложение к конечным последовательностям из нулей и единиц. 9Б2; LEHMER D.H., О композиции некоторых средних. 4Б4; LOSONCZI LÁSZLÓ, Об одном новом классе средних. 2Б6

7.165 Числовые неравенства и некоторые элементарные функциональные неравенства. ВОЛКОВ В.Н., Доказательство одного неравенства Литтлвуда. 11Б38; ГОДУНОВА Е.К., Об одной задаче Митриновича 2Б2; Некоторые неравенства типа неравенств Карлемана. 4Б7. Обобщение и интегральные аналоги некоторых неравенств Буллена. 11Б4; ГОДУНОВА Е.К., ЛЕВИН В.И., Циклические неравенства для монотонных последовательностей. 11Б5; Некоторые за-

дачи на неравенства. 11Б30; Об одном классе неравенств для истокообразно представимых функций. 11Б32; ГОДУНОВА Е.К., СЫСОЕВА Ф.А., Два обобщения неравенств Харди на произвольный вес. 2Б24; НЕЧАЕВ И.Д., Некоторые обобщения многомерного неравенства типа Виртингера. II . 11Б35; РОЗАНОВА Г.И., Дискретный аналог неравенства Бисаха и Даса. 11Б7; Интегральные неравенства с производными и произвольными выпуклыми функциями. 11Б40; СИРОТКИНА А.А., О дискретном неравенстве Иенсена для функции с перегибом. 11Б6; СЫСОЕВА Ф.А., Новые обобщения одного неравенства Харди. 2Б25; Неравенства гильбертовского типа для функций с ограниченными смешанными нормами. 11Б33; ATKINSON F.V., Одно неравенство. 11Б29; BEESACK P.R., Интегральные неравенства, содержащие функцию и ее производную. 4Б30; BOYD DAVID W., Неравенства для положительных интегральных операторов. 4Б9; BULLEN P.S., Неравенство Радо. 4Б6; Неравенство Юнга. 11В27; CARLITZ L., Неравенство, содержащее площади двух треугольников. 4Б5; Некоторые неравенства, относящиеся к теореме Эйлера $R \geqslant 2r$. 8Б1; CIRTOAJE V., Неравенства в области выпуклости и вогнутости функций. 6Б1;

COHN J.H.E., Одно неравенство Левина. 1Б3; DARÓCZY ZOLTÁN, Общее неравенство для средних. 9Б3; DAYKIN DAVID E., Неравенства для некоторых циклических сумм. 1Б4; Неравенства для функций циклического вида. 2Б5; ELIEZER C.J., Элементарные неравенства для интегралов. 8Б19; ELSTER KARL-HEINZ, ERDMANN DITMAR, О выпуклости однородных функций первого порядка. 5Б7; HERING FRANZ, Обобщение неравенства между арифметическим и геометрическим средними и его приложение к конечным последовательностям из нулей и единиц. 9Б2; KEČKIĆ D.JOVAN, Метод построения неравенств. 2Б3; KLAMKIN MURRAY S., Асимметричные треугольные неравенства. 11Б8; LOSONCZI LÁSZLÓ, Об одном новом классе средних. 2Б6; LUPAŞ ALEXANDRU, О некоторых неравенствах. 1Б6; LUXEMBURG W.A.J., О неравенстве Хинчина для (0,1)-матриц. 8Б4; MARGOLIS BEATRIZ, Обобщение неравенства Гронуолла. 11Б3; MCLAUGHLIN H.W., METCALF F.T., Поведение обобщенного неравенства Гёльдера по отношению к множеству индексов. 1Б5; MITRINOVIĆ D.S., Аналитические неравенства. 2Б1К; MITROVIĆ ŽARKO M., STANKOVIĆ MIOMIR S., Некоторые неравенства для углов остроугольного треугольника. 11Б2; NANJUNDIAH T.S., Улучшение оценки Валлиса и ее обобщения. 8Б3; NÉMETH JÓZSEF, Обобщения неравенства Харди – Литлвуда. 8Б2; OPPENHEIM A., Некоторые неравенства для треугольников. 11Б1; SHISHA O., Неравенства. Т.2. 9Б4; SIMEUNOVIĆ D.M., О некоторых интегральных неравенствах и их приложениях. 4Б31; STEPHENSON GEOFFREY, Неравенства и оптимальные задачи в математике и науке. 5Б4К; STOLARSKY K.B., Кубические треугольные неравенства. 5Б5; SUGIYAMA SHOHEI, Разностные неравенства и их применение к задачам устойчивости. 5Б269; VASIĆ M. PETAR, KEČKIĆ D. JOVAN, Некоторые неравенства для комплексных чисел. 2Б4; Обобщение понятия выпуклости. 4Б8; WILF H.S., Конечные отрезки некоторых классических неравенств. 12Б3К

7.17 Основные свойства функций (непрерывность, монотонность). Губа С.Г., Об определении точки перегиба. 4Б10; BORMANNS KLAUS, Одно замечание о пределе функции. 9Б5; CLIMESCU AL., Два приложения одного способа построения функций. 6Б2; KURSAWE KLAUS, Монотонные функции без интервала непрерывности. 8Б5; SENETA E., Секвенциальные критерии правильно меняющихся функций. 5Б6

7.18 Изучение отдельных функций. БОЙКОВ А.Д., САФОНОВА Л.В., ШЕСТОПАЛОВ А.М., Аппроксимация характеристик нелинейных элементов с помощью ортогональных многочленов. 8Б8; Некоторые типы ортогональных многочленов для исследования дискретных систем. 8Б9; ГОЛЬБЕРГ Е.М., О числе мест перемены знака функции на заданном интервале. 2Б7; ГУСЕЙНОВ И.И., Аналитическое вычисление трехцентровых интегралов притяжения к ядру с орбиталями слейтеровского типа. 2Б50; КАРПЫЧЕВА З.Ф., Об одном свойстве интегро-экспоненциальной функции и кратных интегралов от нее. 5Б21; МЕТЛЯЕВ Ю.К., О свойствах некоторых операторов. 8Б7; МЕЦХВАРИШИЛИ Я.Г., Об одном обобщении основных элементарных функций. 4Б11; ЦОНЕВ Ст., О дифференцировании и интегрировании скобки-функции. 7Б2; Некоторые применения скобки-функции. 7Б3; ШУЛЬГИНА Л.Т.,

О линейном преобразовании с постоянными коэффициентами функций двух целочисленных аргументов. 3Б8; ABDELKADER MOSTAFA A., Один класс тригонометрических тождеств. 6Б4; BARTH FRIEDRICH, HALLER RUDOLF, К обращению тригонометрических функций. 3Б2; BOERSIG TERESA M., Анализ элементарных функций для студентов высших школ. 9Б6; CARLITZ L., Явное вычисление некоторых полиномов 12Б4; CHATTERJEA SANTI KUMAR, К теореме сложения Графа. 1Б56; CLIMESCU AL., Два приложения одного способа построения функций. 6Б2; DIAMOND PHIL, Дробные итерации и обобщенное уравнение Абеля для двух переменных. 2Б17; EHRENPREIS WALTER, IANNONE MICHAEL, Коммутативность линейных функций. 9Б8; ELSTER KARL-HEINZ, ERDMANN DITMAR, О выпуклости однородных функций первого порядка. 5Б7; FISHER B., Решение некоторого уравнения четвертой степени. 8Б6; HAMILTON HUGH J., Разложение рациональной дроби на простейшие. 11Б11; HOCHSTADT HARRY, Функции математической физики (чистая и прикладная математика. Том 23). 1Б49К; HORNER DONALD R., Алгебраические элементарные функции и соотношения. 1Б9К; HSU IH-CHING, Теорема, обратная неравенству Юнга. 11Б9; JOYCE G.S., Точные результаты, относящиеся к функции Грина для кубической решетки с приложениями к статистике решеток. I. 2Б20; KATSURA SHIGETOSHI, INAWASHIRO SAKARI, Решетчатые функции Грина для прямоугольных и квадратных решеток в произвольных точках. 2Б21; LEIGHTON WALTER, Теорема о рациональных нулях многочлена. 11Б10; MARACCHIA SILVIO, О знаке некоторых функций. 10Б2; MIU I.M., Дополнительные соображения о действительных нулях некоторых функций. 4Б12; MORITA TOHRU, Удобный метод вычисления решетчатых функций Грина для квадратной, тетрагональной и кубической решеток. 2Б22; ORAIZI HOMAYOON, Нули функции $f(z)=(az-b)^n \pm (cz-d)^n$. 9Б7; OSLER T.J., Производные дробного порядка и правило Лейбница. 1Б7; PAASCHE I., Обобщение Чезарорекурсии. 2Б8; PALMACCIO RICHARD J., Анализ простых периодических последовательностей. 9Б26; REDINBO G. ROBERT, Преобразования обобщенной функции Уолша. 5Б24; STOIAMVAVENCOVA AT., К вопросу о действительных нулях алгебраических многочленов с действительными коэффициентами. 6Б3; YAKIMIW E., Заметка о новой симметрии коэффициентов Рака. 1Б8

7.948.1 Функциональные уравнения и неравенства. ВЕНЕР И.Я., ГЕРШМАН Ю.А., Об аналитических решениях функционального уравнения Бекэ. 8Б10; ГЕРШТЕЙН Л.М., Об одном функциональном уравнении. 5Б9; ГРУДО Э.И., КОВАЛЕВСКИЙ Н.П., О неявных функциях, определяемых уравнениями с отклоняющимся аргументом. 9Б10; ШЛЕЙФЕР Р.Г., О решениях функционального уравнения. 9Б9; ABDELKADER MOSTAFA A., Метод функционального уравнения для обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б256; ABDI WAZIR HASAN, Двухбазисное функциональное уравнение. 4Б19; ACZÉL J., Решение одного общего функционального уравнения с пятью неизвестными функциями различного числа переменных. 2Б13; О функциональном уравнении из теории кривых в двумерной конформной геометрии. 11Б19; ACZÉL J., BAKER J.A., DJOKOVIĆ D.Ž., KANNAPPAN PL., Расширения некоторых гомоморфизмов подполугрупп до гомоморфизмов групп. 4А195; BADURA K., О линейных функциональных уравнениях второго порядка. 1Б12; BAJRAKTAREVIĆ MAHMUT, Об общих решениях некоторых функциональных уравнений. 3Б6; BAKER JOHN A., Свойства регулярности функциональных уравнений. 4Б27; BERNDT BURCE C., Новый вывод функционального уравнения Лёрха. 11Б13; BUCHE A.B., О функциональных уравнениях с косинусоидально-синусоидальными операторами. 4Б26; BUCK R.C., О функциональном уравнении $\varphi(x)=g(x)\varphi(\beta(x))+u(x)$. 9Б12; CZERWIK S., О непрерывной зависимости некоторых функциональных уравнений от данных функций. 1Б13; DARÓCZY ZOLTAN, Об общем решении функционального уравнения $f(x+y-xy)+f(xy)=f(x)+f(y)$. 4Б13; Об измеримых решениях одного функционального уравнения. 4Б18; DHOMBRES JEAN, Некоторые функциональные уравнения, возникающие в теории средних. 4Б980; DIAMOND PHIL, Дробные итерации и обобщенное уравнение Абеля для двух переменных. 2Б17; ECSEDI ISTVAN, О функциональном уравнении $f(x+y)-f(x)-f(y)=g(xy)$. 10Б3; GER J., SMAJDOR A., Регулярная итерация в случае множителя нуль. 11Б22;

GHEORGHIU OCTAVIAN. Один класс нелинейных функциональных уравнений. 5Б13; Несколько систем функциональных уравнений, обобщающих задачу Митриновича. 11Б15; HARUKI HIROSHI, О применении "квадратного" функционального уравнения для геометрической характеризации квадратичных функций с точки зрения конформных отображений. 2Б15; Применение теоремы Пикара к решению обобщенного синусоидального функционального уравнения. 2Б16; О функциональном уравнении. 5Б8; О функциональном неравенстве $|f(x+y)\times f(x-y)|\leqslant|f(x)|^2+|f(y)f(-y)-f^2(0)|$. 5Б10; HORINOUCHI SŌICHI, KANNAPPAN PL., О системе функциональных уравнений $f(x+y)=f(x)+f(y)$, $f(xy)=p(x)f(y)+q(y)f(x)$. 4Б16; HOSSZÚ M., О функциональном уравнении $F(x+y,z)+F(x,y)=F(x,y+z)+F(y,z)$. 3Б4; HOWROYD T.D., Некоторые теоремы существования для функциональных уравнений относительно многих переменных и характеризация квазиарифметического среднего взвешенного. 9Б13; Некоторые теоремы существования для функциональных уравнений относительно многих переменных и характеризация квазиарифметического среднего взвешенного. 9Б14; INDREI V., Интегрирование в комплексной области одного квадратичного функционального уравнения. 1Б10; ITZKOWITZ GERALD L., Измеримость и непрерывность для функционального уравнения на топологической группе. 8Б721; KANNAPPAN P., Характеризация косинуса. 3Б3; Замечание о статье Дацича. 4Б17; KANNAPPAN P.L., BAKER J.A., Функциональное уравнение на векторном пространстве. 4Б14; KANNAPPANP.L., KUREPA S., Некоторые соотношения между аддитивными функциями. II. 2Б12; KANNAPPAN P., RATHIE P.N., Приложение одного функционального уравнения к теории информации. 11Б18; KORDYLEWSI JERZY, О непрерывных решениях системы функциональных уравнений. 1Б16; KUCZMA M., Об интегрируемых решениях одного функционального уравнения. 2Б14; KUCZMA M., SMAJDOR W., Аналитические решения некоторых функциональных уравнений. 9Б15; LAUBE G., PFANZAGL J., Замечание о функциональном уравнении $\sum_{i}^{n}\varphi(x_i)=\psi(T(x_1,\ldots,x_n))$. 4Б24; LEISSNER W., 8-я международная конференция по функциональным уравнениям в Обервольфахе 2-8 августа 1970 г. 2Б9; MATKOWSKI J., О непрерывной зависимости локально аналитических решений функционального уравнения в случае, когда решение не единственно. 1Б14; О мероморфных решениях одного функционального уравнения. II. 1Б15; О непрерывной зависимости решений класса C^r одного функционального уравнения от данных функций. 4Б25; MIDURA STANISŁAW., О решении уравнения трансляции на группе матриц. 5Б12; MOCANU PETRU T., Функциональные уравнения с импликациями. 9Б16; NEAMŢU N., О некоторых функциональных уравнениях. 5Б14; NEUMAN F., L^2-решения уравнения $y''=q(t)y$ и функциональное уравнение. 3Б180; NG C.T., О теоремах единственности Ацеля и клеточной внутренности Миллера. 9Б17; О теоремах единственности Ацеля и клеточной внутренности Миллера. 11Б21; PAVEL PARASCHIVA, Об одном функциональном уравнении. 4Б22; PAGANONI LUIGI, Существование решения для одного общего класса функциональных уравнений. 11Б17; PAGANONI MARZEGALLI STEFANIA, Теорема единственности для функционального уравнения $f[F(x,y)]=H(f(x),f(y),x,y)$ над метрическим пространством. 6Б788; Обобщение нескольких теорем единственности для функциональных уравнений одного широкого класса над векторными пространствами. 6Б789; PFANZAGL J., О функциональном уравнении $\varphi(x)+\varphi(y)=\psi\{T(x,y)\}$. 4Б23; PREŠIĆ S.B., ZARIĆ B.M., Об одной теореме, относящейся к циклическому однородному линейному функциональному уравнению с постоянными коэффициентами. 3Б5; RATHIE P.N., О решении некоторого функционального неравенства и его приложениях. 9Б11; ROŞCĂU HORTENSIA, GHIRCOIAŞIU N., Исследование некоторой системы функциональных уравнений с помощью метода Абеля. 1Б18; SMALL DONALD B., О функциональном уравнении $F(u)=F(1-u)+F\left(\frac{u}{1-u}\right)$, $u\in\left[0,\frac{1}{2}\right]$. 4Б15; STAMATE IONEL I. Функциональные уравнения с несколькими неизвестными функциями. 11Б16; SWIATAK HALINA, Доказательство эквивалентности функционального уравнения $f(x+y-xy)+f(xy)=f(x)+f(y)$ функциональному уравнению Иенсена. 2Б11; Критерий регулярности непрерывных и локально-интегрируемых решений одного класса линейных функциональных уравнений. 4Б21; TARGONSKI GYÖRGY I., О линейном функциональном уравнении первого порядка. 1Б11; TASKOVIĆ MILAN R.,

Замечание о некоторых результатах Прешича и Зервоса. 3Б7; TAUBER J., К уравнению гибкости. 5Б11; TAUBER SELMO, Теорема вложения для функциональных уравнений. 11Б14; TOMUȚA FLOARE ILEANA, О системе функциональных уравнений. 1Б17; VAJZOVIĆ FIKRET, О функциональном уравнении $\prod_{i=1}^{n} f(x+i) = R(x)$. 2Б10; VASIĆ P.M., JANIĆ R.R., KEČKIĆ J.D., CRSTICI B., Обобщение функционального уравнения, связанного с интерполяционным полиномом Лагранжа. 11Б20; WODICKA R., Решение одного функционального уравнения для поверхностей трансляций, которые имеют цилиндрически-коническую сеть. 11Б12; ZARIĆ BUDIMIR M., Общее решение одного класса неоднородных циклических линейных функциональных уравнений. 4Б20; ZDUN MAREK, О единственности решения функционального уравнения $\varphi(x + f(x)) = \varphi(x) + \varphi(f(x))$. 8Б11

7.949.1 Исчисление конечных разностей. АКЧУРИНА Р.Ю., Об аналоге двух теорем А.Н. Берлинского для рекуррентных соотношений. 1Б357; БОТАШЕВ А.И., РАПОПОРТ И.Л., К теории периодических решений линейных систем суммарно-разностных уравнений. 5Б448; ПТИЧКИН В.А., Линеаризационный метод определения общего решения конечного уравнения. 11Б337; СИДОНСКИЙ О.Б., Разностные уравнения для гипергеометрических функций. 12Б34; ШУЛЫГИНА Л.Т., О линейном преобразовании с постоянными коэффициентами функций двух целочисленных аргументов. 3Б8; BAHAR E., Техника неопределенного Z-преобразования и приложение к анализу разностных уравнений. 8Б12; BATTIONI GIACOMINO, Три теоремы исчисления конечных разностей, аналогичные теоремы Ролля, Коши и Кавальери – Лагранжа. 11Б23; GUMOWSKI IGOR, MIRA CHRISTIAN, О распределении циклов одного рекуррентного соотношения. 9Б18; HAHN WOLFGANG, Линейные геометрически разностные уравнения с акцессорными параметрами. 10Б166; JENTSCH W., О граничной задаче для линейных уравнений в частных разностях. 2Б18; MALAH D., Каскадное разложение линейных разностных операторов с переменными коэффициентами. 1Б347; MCKIERNAN M.A., Общее решение некоторого конечно-разностного уравнения, аналогичного волновому уравнению. 8Б14; PACHPATTE B.G., О некоторых конечно-разностных неравенствах n-го порядка. 10Б4; PINKER ARON, Сходимость некоторых итерационных процессов и решение разностных уравнений. 8Б13; SUGIYAMA SHOHEI, Разностные неравенства и их применение к задачам устойчивости. 2Б269; UDOVIČIĆ ENES, О сходимости последовательности, определяемой разностными уравнениями. 6Б5

7.2 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ.

ГАБОВИЧ Я., О высших производных функции, логарифмическая производная которой задана. 9Б20; ГАМБУРД П.Р., Нахождение стационарных точек квадратичной функции на сфере. 5Б17; ГРИШАНОВ В.И., Об одном достаточном условии минимума функции нескольких переменных. 4Б29; ГУБА С.Г., Об определении точки перегиба. 4Б10; ИВАНОВ Н.А., Дифференцируемость функций и решений дифференциальных уравнений. 4Б253; КАЛИНИЧЕНКО В.І., КАШУБА Ж.Б., РВАЧОВ В.Л., О производных от R_0-конъюнктивных (дизъюнктивных) форм. 5Б18; ПЕТРОВ И.М., Математический анализ с элементами топологии. Ч.2. Дифференциальное исчисление. Учеб. пособие. 2Б19К; AFRIAT S.N., Теория максимума и метод Лагранжа. 1Б19; BEARDON A.F., Дифференцирование сложной функции. 6Б7; BOAS R.P., Jr, Знаки производных и аналитическое поведение. 6Б8; BURCEA NICOLAE N., О классе функций. 6Б6; BUTLER G.J., FREEDMAN H.I., Дальнейшие критические случаи теоремы о неявной функции. 8Б16; DEBNATH LOKENATH, SPEIGHT THOMAS B., Об обобщении производной. 7Б4; DIAZ. J.B., VYBORNÝ R., Некоторые теоремы о среднем значении в дифференциальном исчислении. 1Б20; HIRST K.E., Производные и касательные. 12Б5; JONSSEN BJARNI, NATION J.B., Порядок производных действительных функций в D_k. 4Б28; LONG CLIFFORD A., Два определения касательной плоскости. 5Б15; MIU I.M., Относительно нулей в системах функций. 9Б19; MORSE A.P., Теорема Тейлора. 1Б21; OSLER T.J., Производные дробного порядка и правило Лейбница. 1Б7; ROSE ROLF, Точки разрыва и недифференцируемости. 11Б24; SANDERSON D.E., Разносторонняя векторная теорема о среднем. 10Б5; SASAYAMA HIROYOSHI, Об обобщениях Хоппа и Фаа ди Бруно формулы для сложной функции $F(u_1,\ldots,u_k,x_1(u_1,\ldots$

..., u_k),... $x_n(u_1, ..., u_k)$) и обобщении фаиса формулы для сложной функции $F(X_1(U), X_2(U),..., X_p(U))$11Б25; STARR NORTON, Существование производной обратной функции. 5Б16; THURSTON HUGH, Что есть dy/dx? 12Б6; TUTSCHKE W., Основы действительного анализа. 1. Дифференциальное исчисление. 8Б15К

7.3 ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ. АРНОЛЬД В.И., Интегралы быстро осциллирующих функций и особенности проекций лагранжевых многообразий. 11Б748; ГУСЕЙНОВ И.И., САДЫХОВ Ф.С., К вычислению интегралов перекрывания атомных орбиталей. 2Б49; НЕЧАЕВ И.Д., Некоторые обобщения многомерного неравенства типа Виртингера. II. 11Б35; ПЕРЕЛЬМАН М.А., О некоторых задачах на экстремум интегралов. 1Б22; РИЕКСТЫНЬШ Э.Я., Асимптотическое разложение интегралов с ядрами, близкими к степенной или показательной функции. 7Б7; ХАСЕИНОВ К.А., Некоторые замечания по реккурентным формулам приведения. 11Б26; ЦОНЕВ Ст., Некоторые применения скобки-функции. 7Б3; BULLEN P.S., Неравенство Юнга. 11В27; DIMSDALE BERNARD, INSELBERG ALFRED, Интегралы от $\left(\prod_{i=1}^{n} x_i\right)\exp\left(\prod_{i=1}^{n} x_i\right)$ и гамма-функция. 7Б6; EDWARDS NANCY, Пример интуиции и длины сходящихся кривых. 8Б17; ELIEZER C.J., Элементарные неравенства для интегралов. 8Б19; GIARDINA CHARLES R., CHIRLIAN PAUL M., Границы усеченной ошибки периодических сигналов. 8Б20; GÓRSKI RAJMUND, TRYLSKI ZDZISŁAW, Определенный интеграл и его применения. 6Б9; GROSJEAN C.C., Некоторые новые интегралы, встречающиеся в математической физике. III. 1Б24; JONES W.R., LANDAU M.D., Односторонние пределы и интегрируемость. 7Б5; JOYCE G.S., Точные результаты, относящиеся к функции Грина для кубической решетки с приложениями к статистике решеток. 1. 2Б20; KATSURA SHIGETOSHI, INAWASHIRO SAKARI, Решетчатые функции Грина для прямоугольных и квадратных решеток в произвольных точках. 2Б21; KATSURA SHIGETOSHI, INAWASHIRO SAKARI, ABE YOSHIHIKO, Решетчатая функция Грина для простой кубической решетки в терминах интеграла типа Меллина – Бернса. 1Б23; MORITA TOHRU, Удобный метод вычисления решетчатых функций Грина для квадратной тетрагональной и кубической решеток. 2Б22; OSLER T.J., Производные дробного порядка и правило Лейбница. 1Б7; OTSUKI TOMINOSUKE, Об интегральных неравенствах, связанных с некоторым нелинейным дифференциальным уравнением. 9Б188; RAJAGOPAL C.T., О теореме Л.А. Рубеля для средних Пойа. 11Б53; REICHEL GEORG, О применении интеграла в страховом деле. 5Б19; STENGER FRANK, Нахождение асимптотики определенных интегралов посредством интегральных преобразований. 8Б18; SZEKERES G., Бесконечные итерации интегральных методов суммирования. 3Б9; WALDRON R.A., Интегрирование функций, являющихся решениями некоторых дифференциальных уравнений. 1Б25

7.37 Кратные интегралы. ХАЧАТУРОВ А.А., К теории ньютонова потенциала. 2Б23; ARSENOVIĆ M., Некоторые интегральные неравенства. 7Б8; BAJCSAY PÁL, Интегрирование функций многих переменных. (Учебное пособие). 1Б26К

7.38 Определенные простые или кратные интегралы. ВОЛКОВ В.Н., Доказательство одного неравенства Литтлвуда. 11Б38; Уточнение неравенства Гельдера. 11Б39; ГОДУНОВА Е.К., Некоторые неравенства типа неравенств Карлемана. 4Б7; ГОДУНОВА Е.К., ЛЕВИН В.И., Некоторые задачи на неравенства. 11Б30; Об одном классе неравенств для истокообразно представимых функций. 11Б32; НЕЧАЕВ И.Д., Некоторые обобщения многомерного неравенства типа Виртингера. 1. 11Б34; По поводу одного неравенства С.Ф. Морозова. 11Б36; РАХМАИЛ Р.Т., Некоторые новые обратные неравенства. 11Б41; РОЗАНОВА Г.И., Неравенства для истокообразно представимых функций. 11Б31; Интегральные неравенства с производными и произвольными выпуклыми функциями. 11Б40; СЫСОЕВА Ф.А., Неравенства гильбертовского типа для функций с ограниченными смешанными нормами. 11Б33; ТИХОНОВ А.Н., САМАРСКИЙ А.А., АРСЕНЬЕВ А.А., Об одном методе асимптотических оценок интегралов. 12Б7; ШАДРИН Г.А., Об оценках сверху точных констант в неравенствах типа Пуанкаре. 11Б37; ANDERSEN CHRISTIAN, Замечание о дифференциальном уравнении $d^n y/dx^n = \ln x$. 5Б182; ATKINSON F.V., Одно неравенство. 11Б29; BEESACK P.R., Интегральные неравенства, содержащие функцию и ее производную. 4Б30; COHN J.H.E., О некоторых ин-

тегральных неравенствах. II. 11Б28; KALLA S.L., Некоторые определенные интегралы, содержащие R -функцию. 11Б97; KLAMKIN MURRAY S., Расширения многократного интеграла Дирихле. 4Б32; SIMEUNOVIĆ D.M., О некоторых интегральных неравенствах и их приложениях. 4Б31

7.382 Несобственные интегралы. ГОДУНОВА Е.К., СЫСОЕВА Ф.А., Два обобщения неравенства Харди на произвольный вес. 2Б24; КАРПЫЧЕВА З.Ф., Об одном свойстве интегро-экспоненциальной функции и кратных интегралов от нее. 5Б21; МЕЛЬНИК Д.П., Необходимое условие сходимости n -мерных несобственных интегралов первого рода. 11Б42; СЫСОЕВА Ф.А., Новые обобщения одного неравенства Харди. 2Б25; ЮРЧЕНКО С.И., Интегральные преобразования в применении к вычислению интегралов и суммированию рядов. 1Б32; Интегральные преобразования в применении к вычислению интегралов и суммированию рядов. 7Б16; HARDY C.H., Интеграл $\int_0^\infty \frac{\sin x}{x}\,dx$. 9Б21; JONES D.S., Равномерное асимптотическое разложение для одного двойного интеграла. 4Б34; KRAKOWSKI M., О некоторых несобственных интегралах 4Б33; LING CHIH-BING, LIN JUNG, Новый метод вычисления интегралов Хауленда. 1Б27; MARKWORTH ALAN J., Некоторые замечания о преобразовании сумм в интегралы. 3Б10; MUKHOTI S., Теоремы о суммируемости интегралов методами Чезаро. 2Б26; RAMAKER DAVID E., Одноцентровые двухэлектронные интегралы, возникающие в вычислениях электронно-ионного рассеяния. 9Б59; THRASH JOE BARHAM. JR., Нелинейные преобразования несобственных интегралов. 2Б27Д; TUDOR GH., О некоторых несобственных интегралах. 5Б20; VERMA R.U., Интеграл, содержащий G -функцию от двух переменных. II. 1Б67

7.1/.3(07) Учебно-педагогическая литература. БАНАХ СТЕФАН, Дифференциальное и интегральное исчисление. 10Б9К; БОХАН К.А., ЕГОРОВА И.А., ЛАЩЕНОВ К.М., Курс математического анализа. Т.2. Учебн. пособие для студ.- заочн. физ.-мат.фак. пед. ин-тов. 11Б43К; ВИЛЕНКИН Н.Я., БОХАН К.А., МАРОН И.А., и др., Задачник по курсу математического анализа (Для заоч. отд. физ.-мат. фак. пед ин-тов). Ч.2. 12Б8К; ГРАУЭРТ ГАНС, ЛИБ ИНГО, ФИШЕР ВОЛЬФГАНГ, Дифференциальное и интегральное исчисление. 2Б29К; КОРОВКИН П.П., Математический анализ. Ч.1. 8Б21К; ПЕНТКОВСКИЙ М.В., Введение в курс высшей математики. Учебн. пособие для студ. хим.-технол. спец. втузов. 2Б28К; ПИЗО Ш., ЗАМАНСКИЙ М., Курс математики. Алгебра и анализ. 1Б29К; ASH ROBERT B., Вещественный анализ и вероятность. 12В88К; BAJCSAY PÁL, Интегрирование функций многих переменных. (Учебное пособие). 1Б26К; BAL LASCU, Курс математического анализа. 6Б11К; COURANT RICHARD, Лекции по дифференциальному и интегральному исчислению. Том 1. Функции одной переменной. 8Б22К; DIEUDONNÉ JEAN ALEXANDRE, Основы современного анализа. 3Б11К; Элементы анализа. Т. IV. . 6Б12К; GARDEDIEU ALEXANDRE, Основы математического анализа и дифференциальное исчисление. 1Б28К; GRIBAUMONT ANDRE, Элементы математического анализа и аналитическая геометрия. 6Б10К; GROSSMAN MICHAEL, KATZ ROBERT, Неньютоновское исчисление. 12Б9К; MAURIN K., Анализ. Том 1. 10Б6К; MCALOON KENNETH, TROMBA ANTHONY. Анализ одной переменной. 11Б44К; NICOLESCU MIRON, DINCULESCU NICOLAE, MARCUS SOLOMON, Математический анализ. Том 1. 10Б7К; Математический анализ. Том II. 10Б8К; PERSON R.V., Математический анализ и аналитическая геометрия. 8Б23К; PÓLYA G., SZEGÖ G., Задачи и теоремы из анализа. Том 1. Ряды, интегральное исчисление, теория функций. 11Б244К; THOMAS GEORGE B., Jr., Элементы анализа и аналитическая геометрия. 11Б45К

7.44 ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ. ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ. КУПРЮШИНА Т.И., РОЖКОВА М.И., Элементы операционного исчисления (пропедевтические лекции для радиотехнического факультета). 7Б9; УСПЕНСЬКИЙ К.І., Об одном обобщении интегралов дробного порядка Римана – Лиувилля и Вейля. 5Б22; ШОСТАК Р.Я., Операционное исчисление. (Краткий курс). 7Б10К; KWEE B., Произведение двух функциональных преобразований. 9Б37; MILES J.W., Интегральные преобразования в прикладной математике. 12Б10К

7.442 Преобразование Лапласа. АЛЕКСЕЕВ А.С., Операционное исчисление для однопараметрических функций неособых матриц.

10Б10; БОЙКОВ А.Д., БОЙКОВА Т.А., Обращение преобразования Лапласа с помощью функций Хаара. 8Б24; ЗАЖИРКО В.Н., ВИНОГРАДОВ Э.М., Об одной особенности изображений производных разрывных функций при определении оригиналов в форме рядов. 5Б23; ИСАЕВА Л.В., О некоторых свойствах интегрального преобразования Конторовича – Лебедева. 1Б35; МИХАЙЛОВ В.А., ТЫРСА В.Е., РОМАНОВА А.Г., Опыт применения преобразования Лапласа для построения функции распределения суммы независимых случайных величин. 7Б12; НАУРЗБАЕВ Ж., О некоторых интегралах, содержащих функции Бесселя. 7Б30; ПУПКОВ К.А., КАПАЛИН В.М., Применение многомерных преобразований Лапласа при расчете нелинейных систем автоматического регулирования. II. 4Б35; ЧЕЛИДЗЕ Э.В., Обобщение некоторых теорем Карамата на случай функции двух переменных. 11Б47; ЮРЧЕНКО С.И., Интегральные преобразования в применении к вычислению интегралов и суммированию рядов. 1Б32; BELARDINELLI E., Некоторые рассуждения о получении начальных условий решения дифференциального уравнения с помощью преобразования Лапласа.

1Б305; CAMBEL JÚLIUS, Преобразование Лапласа обобщенных функций. 6Б13; DAHIYA R.S., Об одном свойстве n -мерного преобразования Лапласа. 1Б30; ISAACS GODFREY L., Абсцисса абсолютной суммируемости интегралов Лапласа. 11Б46; JONES D.S., Асимптотическое поведение интегралов. 11Б48; MAHESHWARI M.L., Цепная формула в операционном исчислении. 2Б30; О некоторых теоремах из теории интегральных преобразований. 5Б25; MATHUR A.B., Теорема о преобразовании Лапласа. 1Б31; NAIR V.C., О преобразовании Лапласа. I. 3Б12; REDINBO G. ROBERT Преобразования обобщенной функции Уолша. 5Б24; VANDEWIELE M.E.L., Решение линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами с помощью преобразования Лапласа. 7Б11; VERMA R.U., Заметка об одном интеграле, содержащем G и H -функции от двух переменных. 3Б35

7.444 Интеграл Фурье и преобразование Фурье. ИСАЕВА Л.В., О некоторых свойствах интегрального преобразования Конторовича – Лебедева. 1Б35; СОРОКО Л.М., Обобщенные функции и интегральные преобразования для оптиков. 7Б13; ЮРЧЕНКО С.И., Интегральные преобразования в применении к вычислению интегралов и суммированию рядов. 1Б32; JONES D.S., Асимптотическое поведение интегралов. 11Б48; PARIHAR K.S., SNEDDON I.N., Некоторые тройные уравнения в тригонометрических рядах и их приложения. 3Б313; POLLARD H., SHISHA O., Вариации на тему биномиального ряда. 11Б171; RICARDI L.J., BURROWS M.L., Рекуррентная техника для разложения функции по сферическим гармоникам. 12Б19; STARK HENRY, Обобщение теоремы о преобразовании Гильберта для произведения. 5Б26

7.446 Другие интегральные преобразования и их обращение. Свертывание. БАРТМАН А.Б., ЛЕВИТАН М.М., ПЕРЕЛЬМАН Т.Л., О функциональном методе исследования асимптотических решений интегродифференциальных уравнений с однородными ядрами. 8Б425; ИСАЕВА Л.В., О некоторых свойствах интегрального преобразования Конторовича – Лебедева. 1Б35; КАДУК Б.Г., САДОВСКИЙ В.В., Преобразование Гильберта и анализ сигналов и цепей. 10Б13; ПАПКО Г.С., Обобщенные эйлеровы константы на основе одного интегрального преобразования. 3Б13; СОРОКО Л.М., Обобщенные функции и интегральные преобразования для оптиков. 7Б13; ЧЕЛИДЗЕ Э.В., Обобщение некоторых теорем Карамата на случай функции двух переменных. 11Б47; ЧЕРНОВ В.М., Некоторые вопросы теории преобразования типа свертки. 2Б31; ЮРЧЕНКО С.И., Интегральные преобразования в применении к вычислению интегралов и суммированию рядов. 7Б16; BAVINCK HERMAN, О положительных операторах свертки для рядов Якоби. 11Б1010; BLACHMAN NELSON M., Обращение преобразования Чебышева. 9Б22; BORA S.L., SAXENA R.K., О дробном интегрировании. 3Б14; BOWIE PATRICK C., Об одном неравенстве для преобразования Ханкеля. 6Б15; CHAMBERS L.G., Обращение преобразования Лежандра. 4Б36; CHATURVEDI H.C., Обобщенное преобразование Лежандра. 10Б14; CHOLEWINSKI FRANK M., HAIMO DEBORAH TEPPER, Обращение потенциального преобразования Ханкеля. 2Б32; COOKE J.C., Решение систем трех и четырех интегральных уравнений и рядов Фурье – Бесселя.

12Б27; CORNILLE P., Вычисление преобразования Ханкеля. 11Б52; DAHIYA R.S., Преобразование Мейера – Лапласа от двух переменных. 11Б50; Некоторые теоремы, относящиеся к обобщенному преобразованию

Фурье. 12Б11; DAHIYA R.S., SINGH BHAGAT, Обобщенные операторы Эрдейи-Кобера и двойственные себе функции, связанные с функцией $X_{\nu, k, m}(x)$. 5Б28; GUPTA K.C., MITTAL P.K., Преобразование, содержащее H -функцию. 3Б31; HANDELSMAN RICHARD A., LEW JOHN S., Асимптотическое разложение одного класса интегральных преобразований с алгебраически доминирующими ядрами. 4Б38; JERRI A.J., Применение теоремы о выборе к системам, зависящим от времени. 6Б14; JONES D.S., Асимптотическое поведение интегралов. 11Б48; KALLA S.L., О соотношении, содержащем преобразование Харди. 12Б13; LEMEI H., Интегральные преобразования, связанные с одним классом линейных дифференциальных уравнений второго порядка. II. 10Б15; Интегральные преобразования, связанные с одним классом линейных дифференциальных уравнений второго порядка. III. 10Б16; LIN SHENG HSIUNG, Метод обобщенного конечного преобразования Ханкеля. 1Б33; LOVE E.R., Дробные произвольные мнимого порядка. 1Б501; MACKINNON ROBERT F., Асимптотические разложения преобразований Ханкеля и родственных интегралов. 11Б49; MAHESHWARI M.L., О некоторых теоремах из теории интегральных преобразований. 5Б25; MANDAL BIRENDRANATH, Интегральное преобразование, связанное со степенью функции Лежандра. 7Б15; MARTIĆ BRANISLAV, Об эрмитовом преобразовании δ -функции Дирака. 4Б37; MASOOD S., KAPOOR V.K., Об обобщенном преобразовании Ханкеля и двойственных себе функциях. 11Б51; MEHRA A.N., О преобразовании Мейера. 12Б16; MISRA O.P., Некоторые абелевы теоремы для преобразования Мейера – Лапласа обобщенных функций. 12Б656; NAYLOR D., Об интегральном преобразовании, связанном с условием излучения. 9Б23; OKIKIOLU G.O., Об операторе $F^{(\nu)}_g$ и дробных интегралах. 2Б654; OLKHA G.S., RATHIE P.N., Об обобщенных бесселевых функциях и интегральных преобразованиях. 6Б28; OSLER THOMAS J., Дальнейшее обобщение формулы Лейбница на случай производных дробного порядка; связь с формулой Парсеваля. 9Б24; PANDEY J.N., Преобразование Стилтьеса обобщенных функций. 7Б14; Двойственное преобразование Пуассона–Лагерра одного класса обобщенных функций. 11Б762; PATHAN M.A., Разложения для гипергеометрических функций от трех переменных. 12Б45; PETERSON G.E., Тауберовы теоремы для интегралов. 1. 10Б1 Тауберовы теоремы для интегралов. II. 12Б12; PEYRIÉRE JACQUES, О дифференцируемости некоторых сверток. 5Б869; PRABHAKAR TILAK RAJ, Класс интегральных уравнений, ядра которых содержат функции Гаусса. 12Б412; RAJAGOPAL C.T., О теореме Л.А. Рубеля для среднего Пойа. 11Б53; SCHINDLER SUSAN, Некоторые перестановочные теоремы для обобщенного преобразования Мелера и связанные с ними асимптотические разложения. 2Б33; SINGH CAROL, Обращения для двух интегральных преобразований. 12Б14 Обращение для преобразования Уиттекера. 12Б17; SRIVASTAVA H.M., Об одном обобщенном интегральном преобразовании. II. 1Б34; Об одном классе интегральных уравнений, содержащих в качестве ядра H-функцию. 12Б15; STARK HENRY, Обобщение теоремы о преобразовании Гильберта для произведения. 5Б26; TAVATHIA B.S., Некоторые теоремы из операционного исчисления об интегралах, содержащих гиперболические функции. 3Б15; TUAN P.D., ELLIOTT DAVID, Коэффициенты в разложениях в ряды для некоторых классов функций. 10Б12; VERMA R.U., Теорема о дробном интегрировании и обобщенном преобразовании Ханкеля. 5Б27; WALSH T., L_p – оценки для интегральных преобразований. 1Б73(

7.448 Операционное исчисление. ДИТКИН В.А., ПРУДНИКОВ А.П., Операционное исчисление некоторых дифференциальных операторов. 3Б16; САФРОНОВ В.И., Об одном преобразовании из области операционного исчисления. 9Б178; ШИШКИН Г.А., Некоторые формулы α– операционного исчисления и их применение к линейным интегро-дифференциальным уравнениям. 11Б54; ШТОКАЛО И.З., Операционное исчисление (обобщения и приложения). 9Б25; BUSCHMAN R.G., Разложение одного интегрального оператора с помощью исчисления Микусинского. 8Б655 FÉNYES T., Замечание о дифференцировании поля операторов Микусинского. 4Б39; FLEGG H.GRAHAM., Обзор развития операционного исчисления. 8Б25; ISHIKAWA SATOSHI, KISHIMA AKIRA. Матричное операционное исчисление и его приложения. II.. 2Б34; JENTSCH WERNER, Структура рациональных операторов в двумерном дискретном операторном исчислении.

10Б17; KRABBE G., Операционное исчисление. 11Б55К

.52 РЯДЫ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ.

PÓLYA G., SZEGŐ G., Задачи и теоремы из анализа. Том 1. Ряды, интегральное исчисление, теория функций. 11Б244К

.521 Числовые и функциональные последовательности и ряды. ТАЛАЛЯН Ф.А., О перестановках рядов в гильбертовом пространстве. 12Б18; BAVINCK H., Об абсолютной сходимости рядов Якоби. 5Б29; MEJLBO LARS C., Некоторые замечания об эйлеровых и гармонических рядах. 2Б35; RICARDI L.J., BURROWS M.L., Рекуррентная техника для разложения функции по сферическим гармоникам. 12Б19

.521.1. Специальные числовые ряды и последовательности. BENNETT G., SEMBER J.J., WILANSKY A., Отрезки последовательностей в областях определения матриц. 10Б455; BOAS R.P., Jr, WRENCH J.W., Jr, Частные суммы для гармонического ряда. 5Б30; DREWNIAK J., KUCZMA M., Асимптотическое поведение некоторых последовательностей итераций. 1Б36; HUNT B.R., Одно матричное доказательство дискретной теоремы свертки. 7Б20; LIRON N., Бесконечные суммы корней одного класса трансцендентных уравнений и бесселевы функции полуцелого порядка. 7Б17; PALMACCIO RICHARD J., Анализ простых периодических последовательностей. 9Б26; SCHETZEN MARTIN, Асимптотический оптимум ряда Лагерра. 4Б58; STARK EBERHARD L., Новый метод вычисления сумм $\sum_{k=1}^{\infty} (-1)^{k+1} k^{-2p}$, $p=1,2,3,\ldots$ и родственных рядов. 8Б26

.521.11 Степенные ряды. БЕЛЯЕВ В.А., О $r-$ сходимости и абсолютной сходимости степенных рядов с двумя переменными. 4Б41; ВОРОНОВА В.Ф., Разложение функций в степенные ряды и приложение рядов к приближенным вычислениям. 7Б18; ГОДУНОВА Е.К., Некоторые неравенства типа неравенств Карлемана. 4Б7; РИЕКСТИНЯ В.Ж., Асимптотические разложения некоторых интегралов и сумм степенных рядов. 4Б1; ASKEY RICHARD, GASPER GEORGE, Некоторые рациональные функции, степенные ряды которых имеют положительные коэффициенты. 11Б56; HAUTUS M.L.J., KLARNER D.A., Диагональ двойных степенных рядов. 1Б37; INDLEKOFER KARL-HEINZ., Поведение суммируемости эквивалентных степенных рядов. II. 6Б23; KELLER ARNOLD, Пределы для суммы степенного ряда. 7Б19; KURTZ J.C., SLEDD W.T., Равномерная суммируемость степенных рядов. 8Б29; SLAVIĆ DUŠAN V., Некоторые применения одного преобразования рядов. 11Б57

7.521.15 Суммы конечных и бесконечных рядов. АРУШАНОВ Г.Г., Суммирование некоторых рядов теории рассеяния. 7Б21; ДАНИЛОВ А.Н., О двух формулах асимптотического суммирования. 6Б16; ДОНЦОВ В.Г., Асимптотическое суммирование равномерно сходящихся рядов, содержащих бесселевы функции. 6Б27; ПЛАТОНОВ М.Л., К вопросу о суммировании рядов. 11Б58; О преобразованиях некоторых сумм типа свертки. 11Б98; ЮРЧЕНКО С.И., Интегральные преобразования в применении к вычислению интегралов и суммированию рядов. 1Б32; BOAS R.P., STUTZ C., Оценки сумм интегралами. 1Б38; CARLITZ L., Замечание об одной формуле Джексона. 1Б39; Замечание о некоторых формулах суммирования. 9Б278; LAWRENCE, GLASSER M., Суммирование некоторых рядов. 6Б18; LEVY L.S., Исправление к статье "Суммирование рядов $1^n + 2^n + \ldots + x^n$ посредством элементарного вычисления". 5Б31; SHARMA B.L., Сумма ряда, содержащего полиномы Лагерра и обобщенные функции Мейера от двух переменных. 1Б65; SKAU IVAR, SELMER ERNST S., Об одном новом применении метода Хольме вычисления суммы $\sum_{k=1}^{\infty} \frac{1}{k^2}$. 12Б20; TOSCANO LETTERIO, О суммировании двух рядов типа обобщенных интегро-геометрических и экспоненциальных. 9Б27; WILLIAMS KENNETH S. О сумме, $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^{2k}}$. 6Б17

7.521.2 Сходимость. КАШИН Б.С., Об одном свойстве функциональных рядов. 9Б29; МИЛОВИДОВА И.П., Ряды с комплексными членами, область сходимости которых есть прямая. 2Б36; BREZINSKI CLAUDE, Сравнение сходящихся последовательностей. 4Б40; DRUMMOND J.E., Формула для ускорения сходимости некоторого общего ряда. 9Б28; EYRAUD HENRI, Расстановка сходимости. 6Б19

7.521.5 Кратные ряды и последовательности

БАРОН С., Об одном матричном преобразовании двойных последовательностей. 6Б20; БЕЛЯЕВ В.А., О $r-$ сходимости и абсолютной сходимости степенных рядов с двумя переменными. 4Б41; БУРЛЯЙ М.Ф., $(C_\lambda)-$ свойство метода Бореля суммирования двойных рядов и теоремы тауберова типа. 7Б22; ГВАЗАВА К.Л., Суммируемость двойных

рядов методами Абеля. 5Б33; ГОГОЛАДЗЕ Л.Д., Об ограниченности некоторых сходящихся средних кратных функциональных рядов одного класса. 11Б59; КАЛАТАЛОВА М.А., Теоремы тауберова типа двойных рядов, суммируемых методами Чезаро. 4Б50; МИЛОВИДОВА И.П., Ряды с комплексными членами, область сходимости которых есть прямая. 2Б36; НАСИБОВ М.Х., О взаимосвязи между методами суммирования $(R_{p,q})$ и Абеля для двойных числовых рядов. 11Б60; ЧЕЛИДЗЕ М.В., Суммирование двойных рядов методом Бореля. 9Б30; ASKEY RICHARD, GASPER GEORGE, Некоторые рациональные функции, степенные ряды которых имеют положительные коэффициенты. 11Б56; LEWITTES JOSEPH, Аналитическое продолжение ряда $\Sigma (m+nz)^{-s}$. 5Б32; SHERE KENNETH D., О кратных асимптотических разложениях. 11Б61; Кратные асимптотические разложения и сингулярные задачи. 11Б62

7.521.7 Теория суммируемости. АФАНАСЬЕВА А.Ф., О включении методов Вороного суммирования рядов в произвольные матрицы Кожима на множестве ограниченных последовательностей. 5Б36; БУРЛЯЙ М.Ф., (C_λ) – свойство метода Бореля суммирования двойных рядов и теоремы тауберова типа. 7Б22; ВЕСКЕ Н., Суммируемость методом Чезаро формального произведения рядов. 9Б33; ГУСЕВ А.Н., О методах Бореля обобщенного суммирования рядов. 5Б35; ДАВЫДОВ Н.А., О точности теоремы Мазура – Орлича. 7Б24; КАНГРО Г., О λ– совершенности методов суммирования и ее применениях. II. 4Б43; Множители суммируемости для рядов, λ – ограниченных методами Рисса и Чезаро. 5Б37; ЛАЗИЋ МИЛИВОЈЕ Г., О совершенности регулярных треугольных методов суммирования. 7Б25; САФОНОВ А.Н., Применение преобразований Куммера и Маркова к расходящимся рядам. 5Б41; Об одной теореме Ф.И. Харшиладзе. 5Б42; ТЕДЕЕВ С.А., К преобразованиям рядов. 2Б38; Суммирование функциональных последовательностей–рядов дискретными и полунепрерывными матрицами. 2Б39; ХУДАК Ю.И., Две теоремы включения для метода обобщенного суммирования рядов $T\{\lambda k\}$. 7Б23; ШУЛЬГИНА Л.Т., О сохранении предела при преобразовании Эйткена. 10Б19; ЮРИМЯЭ Э., Множества совершенства для методов, сохраняющих сходимость. 5Б34; BEEKMANN WOLFGANG, ZELLER KARL, Сравнение норм частично ограниченных методов суммирования. 11Б63; BENNETT G., Отличительные подмножества и инварианты суммируемости. 5Б39; BORWEIN D., О риссовской и обобщенной чезаровской суммируемостях. 1Б41; CASS FRANK P., Некоторые теоремы для сильной суммируемости методом Нёрлунда. 12Б22; DAS G., О множителях абсолютной нёрлундовской суммируемости бесконечных рядов. II. 5Б38; DAWSON DAVID F., Свойства отображения матричных методов суммирования. 4Б42; Матричные методы, которые суммируют последовательности ограниченной k – вариации. 9Б32; FRICKE G., POWELL R.E., Теорема о целых методах суммирования. 1Б40; GOES GÜNTHER., Последовательности с ограниченной вариацией порядка k и представление нуль–последовательностей. 11Б69; GOFFMAN C., WOLLAN G.N., Последовательности регулярных матриц суммирования. 11Б745; GROETSCH C.W., Замечания об обобщении метода суммирования Лотоцкого. 11Б68; HARRELL C.E., Относительно преобразований последовательности в последовательность. 9Б31; HERMANN R., SRIVASTAVA P., Аналог теоремы М. Рисса о среднем значении в теории абсолютной суммируемости. 1Б43; HOISCHEN LOTHAR, О полях суммируемости одного общего класса методов суммирования. 8Б27; IKARD THOMAS EMMETT, Методы суммирования, пространства последовательностей и приложения. 2Б37Д; INDLEKOFER KARL–HEINZ, Поведение суммируемости эквивалентных степенных рядов II. 6Б23; ISAACS GODFREY, Абсцисса абсолютной суммируемости интегралов Лапласа. 11Б46; JAIN R.K., Множители абсолютной гармонической суммируемости бесконечных рядов. 4Б46; JAKIVOVSKI A., LIVNE A., Общие теоремы типа теорем Кодзима – Тёплица и теоремы совместности. 3Б547; KHAN A.A., Замечание о теореме Левитта. 6Б21; KHAN F.M., О множителях $(\bar{N}, P_n)$– –суммируемости для бесконечных рядов.

11Б65; KISHORE NAND, Предельная теорема для абсолютной суммируемости по Нёрлунду. 4Б44; KURTZ J.C., SLEDD W.T., Равномерная суммируемость степенных рядов. 8Б29; KUTTNER B., О транслятивных методах суммирования. II. 3Б17; О двойственных методах суммирования. 6Б22; Мерсеровы теоремы, относя-

щиеся к средним Чезаро или Гёльдера любого положительного порядка. 11Б64; KWEE B., Некоторые теоремы о методе суммирования $(A, \log, n)$., 1Б44; Об обобщенных логарифмических методах суммирования. 4Б49; Об одном методе суммирования С. Верблунского. 11Б67; LAL SHIVA NARAIN, О множителях абсолютной суммируемости бесконечных рядов. 4Б47; LEVIATAN D., Применение преобразования свертки к аналогу метода Хаусдорфа для преобразования последовательности в функцию. 2Б40; LUH WOLFGANG, Аналитическое продолжение при помощи обобщенных методов Хаусдорфа. 3Б19; MARTIĆ BRANISLAV, Новые результаты теории методов суммирования Карамата – Стирлинга. 4Б48; MAZHAR S.M., О множителях $|C, \beta|_k$ – суммируемости бесконечных рядов. 3Б18; Множители абсолютной суммируемости для бесконечных рядов. 5Б40; Множители абсолютной нерлундовской суммируемости бесконечных рядов. 9Б35; О множителях абсолютной суммируемости по Нёрлунду для бесконечных рядов. 11Б66; MOHAPATRA R.N., О множителях абсолютной суммируемости по Нёрлунду. 4Б45; MUKHOTI S., Теоремы о суммируемости интегралов методами Чезаро. 2Б26; Теоремы о суммируемости рядов методом Чезаро дробного порядка. 8Б28; SCHAPER KNUT, О разрывных средних Рисса целого порядка. 2Б41; SCRATON R.E., О расходящихся рядах. 10Б18; SEGAL S.L., О $\Sigma(1/n)\sin(x/n)$. 9Б34; SHARMA NAND KISHORE, Спектральная точка зрения в методах суммирования. 6Б24Д; SHAWYER B.L., Абелевы теоремы для методов суммирования борелевского типа. 1Б42; SLAVIĆ DUŠAN V., Некоторые применения одного преобразования рядов. 11Б57; SLEDD W.T., О суммировании разбавлений. 1Б45; TRAUTNER ROLF, Суммирование степенных рядов методом Хаусдорфа. 1. 12Б21; WARLIMONT RICHARD, Теоремы выпуклости в теории сильной суммируемости. 1Б119

7.521.75 Теоремы тауберова типа. КАЛАТАЛОВА М.А., Теоремы тауберова типа для двойных рядов, суммируемых методами Чезаро. 4Б50; КАНГРО Г., Тауберова теорема с остаточным членом для метода Рисса. 5Б43; МЕЛЬНИК В.И., Тауберова теорема для метода суммирования Бореля. 3Б20; СЫРМУС Т., Теоремы тауберова типа для различных видов суммируемости. 9Б36; ТАММЕРАЙД И., Тауберовы теоремы с остаточным членом для методов суммирования Чезаро и Гельдера. 6Б25; Тауберовы теоремы с остаточным членом для метода суммирования Эйлера – Кнопа. 6Б26; О теоремах тауберова типа с остаточным членом. 7Б26; GANELIUS TORD H., Остаточный член тауберовых теорем. 3Б1К; GOES-GÜNTHER, Последовательности с ограниченной вариацией порядка k и представление нуль-последовательностей. 11Б69; JUKES K.A., Обычные, сильные и абсолютные тауберовы константы. 2Б43; KWEE B., Тауберова теорема для метода суммирования (J, p_n). 12Б23; LEVIATAN D., Тауберовы оценки для разности хаусдорфовых преобразований и квазихаусдорфовых преобразований. 1Б46; PETERSON G.E., Наилучшая тауберова теорема для совокупности непрерывных методов суммирования Хаусдорфа. 2Б42; SHAWYER BRUCE L.R., YANG G.S., Тауберовы соотношения между методами суммирования абелева и борелева типов. 4Б51

7.521.8 Методы суммирования. JUKES K.A., О методах суммирования Ингама и $(D, k(n))$. 3Б21; KUTTNER B., TRIPATHY N., Теорема включения для метода суммирования Хаусдорфа, связанная с дробными интегралами. 1Б48; KWEE B., Об общих методах суммирования. 1Б47; Произведение двух функциональных преобразований. 9Б37; SZEKERES G., Бесконечные итерации интегральных методов суммирования. 3Б9

7.523 Бесконечные произведения. КИРИЛЕНКО А.А., МАСАЛОВ С.А., О вычислении некоторых типов бесконечных произведений. 7Б27; FANO G., LOUPIAS G., Класс бесконечных произведений, встречающихся в квантовой статистической механике. 4Б52; HELTON JON C., Матричные преобразования монотонных последовательностей произведений. 9Б38

7.66 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ. HOCHSTADT HARRY, Функции математической физики (чистая и прикладная математика. Том 23). 1Б49К; SPAIN B., SMITH M.G. Функции математической физики. 5Б44К; TAVATHIA B.S., Некоторые теоремы из операционного исчисления об интегралах, содержащих гиперболические функции. 3Б15; TRICOMI FRANCESCO GIACOMO, О дидактике специальных функций. 7Б28; WOLF C., Специальные функции (Материалы конференции, состоявшейся с 14 по 20 февраля 1971 года). 3Б22К

7.661 Эйлеровы интегралы и их обобщения. Гаммафункция $\Gamma(x)$ и связанные с нею функции. ЧЕБАЕВСКАЯ И.В., Расширение границ применимости некоторых неравенств для гамма-функций. 11Б70; DEBNATH LOKENATH, SPEIGHT THOMAS B., Об обобщении производной. 7Б4; DIMSDALE BARNARD, INSELBERG ALFRED, Интегралы от $(\prod_{i=1}^{n} x_i)\exp(\prod_{i=1}^{n} x_i)$ и гамма-функция. 7Б6; FIELDS J.L., Равномерное асимптотическое разложение для отношения гамма-функций. 12Б24; GLASSER M. LAWRENCE, Суммирование некоторых рядов. 6Б18; KEČKIC JOVAN D., VASIĆ PETAR M., Некоторые неравенства для гамма-функции. 3Б23; KLAMKIN MURRAY S., NEWMAN DONALD J. Разложение степеней некоторых классов линейных дифференциальных операторов. 1Б251; MULDOON MARTIN E., Некоторые характеризации гамма-функции, включающие понятия полной монотонности. 9Б39; NANJUNDIAH T.S., Улучшение оценки Валлиса и ее обобщения. 8Б3; SHENTON L.R., BOWMAN K.O., Непрерывные дроби для пси-функции и ее производных. 1Б51; SPIRA ROBERT, Вычисление гамма-функции по формуле Стирлинга. 1Б50

7.662 Интегралы вероятности. КУЗНЕЦОВ П.И., ЮДИНА А.С., Интегральные представления и асимптотические разложения неполного интеграла вероятностей. 11Б71; NG EDWARD W., Таблица интегралов от функции ошибок. 12Б25; MATTA F., REICHEL A., Единообразное вычисление функции ошибок и других связанных с ней функций. 1Б52

7.663 Эллиптические функции и интегралы. ANDERSON G.D., VAMANA-MURTHY M.K., Аффинные преобразования и эллиптические функции. 3Б24; CHRAPAN JAN, Вычисление полупериодов $\wp$-функции Вейерштрасса для абсолютного инварианта, большего единицы. 1Б53; $\wp$-функция Вейерштрасса. 1Б54; DAUPHIN A., Эллиптические функции. Применения в теории фильтров. 5Б46;

GLASSER M.L. Одно тождество с эллиптическим интегралом. 1Б55; GLASSER M.L., WOOD V.E., Замкнутая форма для эллиптических интегралов. 2Б44; JOYCE G.S., Точные результаты, относящиеся к функции Грина для кубической решетки с приложениями к статистике решеток. 1. 2Б20; MANNARI ISAO, KAWABE TAKESHI, Обобщенный интеграл Ватсона для анизотропных простых кубических решеток. II. 6Б41; NANJUNDIAH T.S., Замечание об эллиптическом интеграле $K(k)$. 7Б29; NEVILLE ERIC HAROLD, Эллиптические функции. 5Б45К; NEVILLE E.H., BROADBENT T.A.A., Структурные схемы для эллиптических интегралов. 5Б47

7.664 Бесселевы функции и многочлены и другие цилиндрические функции. АГРЕСТ М.М., Разложение неполных интегралов Лишица – Ханкеля в ряды по функциям Бесселя. 2Б46; АРУШАНОВ Г.Г., Суммирование некоторых рядов теории рассеяния. 7Б21; БРЕНЕВА Р.М., Интегральные представления гипербесселевых функций. 7Б31 ДОНЦОВ В.Г., Асимптотическое суммирование равномерно сходящихся рядов, содержащих бесселевы функции. 6Б27; КУЗНЕЦОВ П.И., ЮДИНА А. С., Некоторые свойства нулей цилиндрических функций от двух действительных переменных. 9Б40; ЛАРИЧЕВА Л.С., Интегралы, содержащие функции Бесселя. 11Б73; МАКАРОВ В.Л., Оценки для нулей одного определителя, элементами которого являются функции Бесселя 1-го и 2-го рода. 8Б31; МЕЦХВАРИШВИЛИ Я.Г., Об одном применении метода параметра в теории бесселевых функций. 6Б89; О некоторых свойствах составных частей обобщенного ряда (А) с параметром μ. 6Б90; НАУРЗБАЕВ Ж., О некоторых интегралах, содержащих функции Бесселя. 7Б30; САЛЧЕР Л., ПОПОВ В., О некоторых свойствах функции $\Phi_\gamma(a)$, состоящей из функций Бесселя, применимых к задачам механики. 9Б42; BAGCHI AMAL K., Заметка о некоторых результатах, относящихся к бесселевым функциям. 4Б53; BAJPAI S.D., Интеграл, содержащий H-функцию Фокса, и его применение. 3Б32; BORA S.L., SAXENA R.K., Интегралы, содержащие произведение функции Бесселя и обобщенные гипергеометрические функции. 3Б26; BOWIE PATRICK C., Об одном неравенстве для преобразования Ханкеля. 6Б15; CHATTERJEA SANTI KUMAR, К теореме сложения Графа. 1Б56; Получение операторным методом некоторых производящих функций полиномов Бесселя. 2Б48; COOKE J.C., Решение систем трех и четырех интегральных уравнений и рядов фурье – Бесселя. 12Б27; DAHIYA R.S., Некоторые разложения для функции $\varpi_{\mu_1,\ldots,\mu_n}(x)$, содержащие показательные и тригонометрические функции. 12Б26; DÖRING B., О двойных нулях производной функции Бесселя. 2Б47; FIELDS J.L., Равномерное асимптотическое разложение для отношения гамма-функций. 12Б24; GLASSER M. LAWREN-

CE, Суммирование некоторых рядов. 6Б18; JOYCE G.S., Точные результаты, относящиеся к функции Грина для кубической решетки с приложениями к статистике решеток. 1.2Б20; LEWIS J.E., SARKAR T.K., O'KELLY P.D., Вычисление функций Бесселя от комплексного аргумента и с комплексным индексом. 2Б45; LIRON N., Рекуррентные соотношения для функции Рэлея. 6Б43; Бесконечные суммы корней одного класса трансцентдентных уравнений и бесселевы функции полуцелого порядка. 7Б17; MACKINNON ROBERT F., Асиптотические разложения преобразований Ханкеля и родственных интегралов. 11Б49; MANNARI ISAO, KAWABA TAKESHI, Обобщенный интеграл Ватсона для анизотропных простых кубических решеток. II. 6Б41; MATHUR A.B., Теорема о преобразовании Лапласа. 1Б31; MUKHERJEE S.K., BHOWMICK K.N., О некоторых неравенствах, которым удовлетворяют наименьшие положительные нули одной трансцендентной функции и ее производных. 11Б74; MUKI R., Равномерное асимптотическое разложение для одного интеграла типа Липшица – Ханкеля. 12Б28; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, Специальные функции математической физики от многих переменных. функции Бесселя. 8Б30; OLKHA G.S., RATHIE P.N., Об обобщенных бесселевых функциях и интегральных преобразованиях. 6Б28; PARODI MAURICE, О полиномах Бесселя. 9Б41; ROBERTS P. JOHN, Несобственный интеграл, содержащий произведение трех сферических функций Бесселя. 1Б57; SHARMA B.L., Некоторые разложения для функций Бесселя и G –функций. 5Б51; SHINGO TAKAICHI, Формулы для производных функций Бесселя. 11Б72; SINGH CAROL, Обращения для двух интегральных преобразований. 12Б14; SRIVASTAVA ARUNA, GUPTA K.C., О некоторых рекуррентных соотношениях. II. 4Б68; STEINIG JOHN, О свойстве монотонности функций Бесселя. 3Б25; Знак функции Ломмеля. 9Б43; VERMA R.U., Интеграл, содержащий G –функцию от двух переменных. II. 1Б67; WALDRON R.A., Интегрирование функций, являющихся решениями некоторых дифференциальных уравнений. 1Б25

7.665 Функции Матье. BESSON HENRI, О специальных функциях, возникающих в представлениях группы движений на плоскости. 1Б58; FRISCHBIER R., HESSELBARTH F.M., Новое о теории функций Матье. 3Б27; HENKE H., Один метод решения специальной краевой задачи для дифференциального уравнения Матье. 12Б30; WOLF GERHARD, Интегральные соотношения для функций Матье. 12Б29

7.666. Шаровые (сферические) функции. Многочлены и функции Лежандра, гармонические полиномы, ультрасферические многочлены. Функции Гегенбауэра. АРУШАНОВ Г.Г., Суммирование некоторых рядов теории рассеяния. 7Б21; БОНДАРЕНКО Б.А., Некоторые вопросы теории и применения H_q-полиномов и G_q –функций. 12Б32; ГУСЕЙНОВ И.И., Аналитическое вычисление трехцентровых интегралов притяжения к ядру с орбиталями слейтеровского типа. 2Б50; Аналитическое вычисление двухцентровых обменных интегралов с атомными орбиталями слейтеровского типа. 11Б75; ГУСЕЙНОВ И.И., САДЫХОВ Ф.С., К вычислению интегралов перекрывания атомных орбиталей. 2Б49; ЗИМОНТ С.Л., МАРЬЯШКИН Н.Я., Вычисление одно- и двухцентровых молекулярных интегралов от слейтеровских функций в аналитической форме. 12Б33; МАКАРОВ В.Л., О неравенствах Турана для ненормированных ультрасферических многочленов и функций Якоби второго рода. 6Б29; СИДОНСКИЙ О.Б., Разностные уравнения для гипергеометрических функций. 12Б34; СТОЛОВ Е.Л., Две асимптотические формулы для специальных функций, связанных с представлениями групп $SO(n)$ и $M(n-1)$. 7Б42; ХОРОШУН В.В., К теории обобщенных полиномов Лежандра. 4Б54; ЧУХРУКИДЗЕ Н.К., О некоторых асимптотических разложениях для сферических функций Лежандра. 8Б32; ЧУХРУКИДЗЕ Н.К., ДЖГАРКАВА Н.С., Асимптотические разложения $P_\nu^m(ch\alpha)$ и $Q_\nu^m(ch\alpha)$ при $(\nu)\to\infty$. 3Б28; ШКОДРОВ Вл., Об интеграле, подынтегральная функция которого является произведением присоединенных функций Лежандра. 5Б48; ANANDANI P., Интегрирование произведения обобщенных функций Лежандра и H –функций по параметру. 2Б51; CARLSON B.C., Новое доказательство теоремы сложения для полиномов Гегенбауэра. 4Б55; CHAMBERS LL.G., Обращение преобразования Лежандра. 4Б36; CHATTERJEA S.K., Некоторые производящие функции для полиномов Гегенбауэра, полученные при помощи теории алгебр Ли. 5Б49; JOSHI C.M., Операторная формула, содержащая присоединенные ультрасферические полиномы. 3Б29; MANDAL BIRENDRANATH, Интегральное преобразо-

вание, связанное со степенью функции Лежандра. 7Б15; MURAKAMI ICHIRO, TOKI MASAHIRO, Обзор по теории вытянутых сфероидальных функций. II. 1Б60; RAMAMURTI G., RANGANATHAN K., GANESAN L.R., Решения уравнения Лежандра. Простое доказательство. 12Б31; SHAH MANILAL, Некоторые результаты, содержащие обобщенную функцию Мейера, связанную с полиномами Гегенбауэра (ультрасферическими полиномами). 1Б59; О некоторых результатах, содержащих обобщенные гипергеометрические полиномы и присоединенные функции Лежандра. 1Б80; Полиномы Гегенбауэра (ультрасферические) и распространение тепла в цилиндре). 5Б52; Об обобщенной функции Мейера и присоединенных обобщенных функциях Лежандра. 11Б76; VAN BUREN A.L., BAIER R.V., HANISH S., KING B.J., Вычисление сфероидальных волновых функций. 6Б44; WILSON M.WAYNE, О новом дискретном аналоге полиномов Лежандра. 9Б44

7.667 Ортогональные многочлены и их обобщения (многочлены Чебышева, Эрмита, Якоби, Лагерра, биортогональные многочлены).

БОИКОВ А.Д., САФОНОВА Л.В., ШЕСТОПАЛОВ А.М., Аппроксимация характеристик нелинейных элементов с помощью ортогональных многочленов. 8Б8; Некоторые типы ортогональных многочленов для исследования дискретных систем. 8Б9; Свойства одного класса ортогональных многочленов и их применение для решения технических задач. 8Б33; ГОЛЬБЕРГ Е.М., О нулях ортогональных многочленов. 4Б59; ГУРОВ В.А., О поведении полиномов Чебышева, нормированных относительно коэффициента при старшем члене, за пределами интервала приближения. 2Б59 ДЕП; ДЕМЕНИН А.Н., О некоторых свойствах многомерных полиномов Лагерра. 9Б51; Об одном классе многомерных полиномов, зависящих от дискретных переменных. 9Б52; МАКАРОВ В.Л., О многочленах, ассоциированных с многочленами Якоби, их свойствах и некоторых приложениях. 1Б63; О неравенствах Турана для ненормированных ультрасферических многочленов и функций Якоби второго рода. 6Б29; ОСИПОВ В.М., Экспоненциальные полиномы и разложение некоторых типовых сигналов. 1Б64; ПОПОВ Г.Я., Заметка о многочленах Якоби. 11Б78; AGRAWAL B.D., KHANNA I.K., Унификация некоторого класса многочленов. 9Б47; AL-SALAM W.A., Заметка о многочленах Эрмита. 6Б30; AL-SALAM W.A., CHIHARA T.S., Другая характеризация классических ортогональных многочленов. 9Б45; ASKEY RICHARD, Ортогональные разложения с положительными коэффициентами. II. 4Б56; ASKEY RICHARD, GASPER GEORGE, Разложение полиномов Якоби по полиномам Якоби с неотрицательными коэффициентами. 2Б57; Некоторые рациональные функции, степенные ряды которых имеют положительные коэффициенты. 11Б56; BALLABH MITTAL HARI, О некоторых производящих функциях. 4Б60; BAVINCK H., Об абсолютной сходимости рядов Якоби. 5Б29; О положительных операторах свёртки для рядов Якоби. 11Б1010; BLACHMAN NELSON M., Обращение преобразования Чебышева. 9Б22; CARLITZ L., Замечание о формуле Харди-Хилле. 2Б55; CARLSON B.C., Новое доказательство теоремы сложения для полиномов Гегенбауэра. 4Б55; CHIHARA T.S., Соотношение ортогональности для класса многочленов Бренке. 4Б62; Сходящиеся последовательности ортогональных многочленов. 9Б46; DAS M.K., Операторные формулы, относящиеся к классическим ортогональным полиномам. 5Б50; ELLIOTT DAVID, Равномерные асимптотические разложения полиномов Якоби и связанных с ними функций. 1Б62; FUJIWARA IZURU, INOWE ZENTARO, Операционный метод нахождения производящих функций. 9Б50; GASPER GEORGE, Об обобщении неравенства Турана для полиномов Якоби. 1Б61; Неравенство типа Турана для полиномов Якоби. 12Б35; GULATI H.C., Формула разложения для произведения двух G-функций. 3Б30; GUPTA K.C., GOYAL S.P., О производящих функциях для одного нового класса полиномов. 6Б33; Производящие функции для нового класса многочленов. II. 12Б41; GUPTA S.L., Некоторые результаты, относящиеся к полиномам Эрмита от двух переменных. 11Б83; HAIMO DEBORAH TEPPER, CHOLEWINSKI FRANK M., Разложения по тепловым полиномам Лагерра и их температурные преобразования. 2Б54; Разложение в ряды для двумерных температурных функций Лагерра. 6Б31; JOSHI C.M., SINGHAL J.P., О некоторых многочленах, связанных с обобщенными многочленами Эрмита. 2Б58; KHAN I.A., Производящие функции для полиномов Якоби и связанных с ними полиномов. 12Б43; KOORNWINDER T.H., Формула сложения для полиномов Якоби. 11Б79; LAHIRI MAYA, Об одном обобщении

полиномов Эрмита. 4Б61; Присоединенные обобщенные полиномы Эрмита. 11Б81; MARTIĆ BRANISLAV, Об эрмитовом преобразовании δ -функции Дирака. 4Б37; MEIXNER JÖSEF, Симметрические системы ортогональных многочленов. 7Б33; MITTAL HARI BALLABH, Операционное представление обобщенных лагерровых многочленов. 2Б52; NATH B., Общее дифференциальное уравнение для классических многочленов. 4Б57; NELSON J.H., COOK G.E., Изучение базисов Якоби и Лагерра для синтеза функций фильтра ортонормированным разложением. 2Б56; PAIN ASUTOSH, Некоторые свойства обобщенных полиномов Эрмита. 6Б32; PANDEV V.M., PANDEY R.N., О некоторых двойных обобщенных преобразованиях. 1Б66; POPOV BLAGOJ S. Класс многочленов, ассоциированных с многочленами Якоби. 9Б48; PRABHAKAR TILAK RAJ, О другой системе биортогональных многочленов, связанных с многочленами Лагерра. 2Б53; RUSIA K.C., Применение интегрального уравнения, содержащего обобщенные полиномы Лагерра, для вычисления некоторых интегралов и в вопросах износа оборудования. 11Б77; SARAN S., Теоремы о билинейных производящих функциях. 11Б84; SCHÄFKE F.W., Об ортогональных многочленах Альтхаммера. 7Б37; SCHETZEN MARTIN, Асимптотический оптимум ряда Лагерра. 4Б58; SCHLEUSNER JOHN, О некоторых свойствах функций второго рода. 10Б20; SHAH MANILAL, Некоторые результаты, содержащие обобщенную функцию Мейера. 1Б74; Результаты об обобщенных гипергеометрических полиномах и полиномах Якоби. 12Б42; SHARMA B.L., Сумма ряда, содержащего полиномы Лагерра и обобщенные функции Мейера от двух переменных. 1Б65; Некоторые разложения для обобщенной функции от двух переменных и полиномы Якоби. 7Б36; SINGH CAROL, Интегральное уравнение с ядром, содержащее полиномы Якоби. 11Б444; SINGH F., SHARMA L.K., Волновые функции Кулона, выраженные через полиномы Якоби и обобщенную вырожденную гипергеометрическую функцию. 11Б86; SINGH Y.P., О производящих функциях. 11Б85; SINGHAL J.P., Некоторые обобщения формулы Мелера. 12Б37; SRIVASTAVA H.M., Заметка о билинейных и двухсторонних производящих соотношениях для лагерровых многочленов. 7Б34; О произведении двух лагерровых многочленов. 9Б49; SRIVASTAVA H.M., DAOUST MARTHA C., Некоторые производящие функции для полиномов Якоби. 7Б35; SRIVASTAVA H.M., SINGHAL J.P., Некоторые обобщения формулы Мелера. 11Б80; Об одном классе полиномов, определяемых обобщенной формулой Родрига. 11Б82; Некоторые обобщения формулы Мелера. 12Б38; Некоторые производящие функции для полиномов Якоби, Лагерра и Райса. 12Б40; TOSCANO LETTERIO, Исследование одного класса полиномов, связанных с функциями параболического цилиндра. 9Б53; Обобщение полиномов Лагерра и страховых полиномов. 12Б36; TUAN P.D., ELLIOTT DAVID, Коэффициенты в разложениях в ряды для некоторых классов функций. 10Б12; VERMA ARUN, О многочленах σ -типа с производящей функцией вида $A(t)\psi(xH(t))$, 12Б39; VINUESA TEJEDOR JAIME, Об ортогональных многочленах. Основные формулы, касающиеся последовательности вещественных ортогональных многочленов. 7Б32

7.668 Гипергеометрический ряд и гипергеометрические функции. Обобщенные и вырожденные гипергеометрические функции. ГРИГОРЬЕВА Н.С., Равномерные асимптотические разложения функций, связанных с параболоидом вращения. 9Б62; СИДОНСКИЙ О.Б., Разностные уравнения для гипергеометрических функций. 12Б34; ABIODUN R.F.A., SHARMA B.L., Суммирование рядов, содержащих гипергеометрические функции от двух переменных. 6Б40; ANANDANI P., Интегрирование произведения обобщенных функций Лежандра и H -функции по параметру. 2Б51; Некоторые формулы разложения для H -функций. IV. 2Б66; Разложение для H -функции, содержащее обобщенные присоединенные функции Лежандра. 6Б37; ANDREWS GEORGE E., Суммирование и преобразование базисных рядов Аппеля. 12Б44; BAJPAI S.D., Преобразование ряда H -функции Фокса. 1Б77; Интеграл, содержащий H -функцию Фокса, и его применение. 3Б32; Некоторые результаты, содержащие H -функцию Фокса. 3Б33; Два разложения для G-функции Мейера. 3Б38; BARRUCAND PIERRE, Об обобщенных полиномах Аппеля. 11Б87; BHAGCHANDANI L.K., О некоторых специальных гипергеометрических суммах. 1Б79; BHISE V.M., DESHPANDE V.L., Об асимптотических вырожденных разложениях для функций от двух переменных. 11Б94; BORA S.L., SAXENA R.K., Интегралы, содержащие произведение функции

Бесселя и обобщенные гипергеометрические функции. 3Б26; CARLITZ L., Замечание о формуле Харди – Хилле. 2Б55; CROTHERS D.S.F., Аналитическое продолжение гипергеометрической функции методом комплексного преобразования Эйлера. 7Б38; DAHIYA R.S., Некоторые рекуррентные соотношения для функции Кампе де Ферье. 1Б69; Об интегральном представлении, содержащем G -функцию Мейера. 2Б64; Рекуррентные соотношения для гипергеометрических функций. 3Б39; Кратные интегралы и разложения для обобщенной формулы $\tilde{\omega}_{\mu_1,\ldots,\mu_n}(x)$. 4Б71; Об интегральном представлении H -функции Фокса для вычисления двойных интегралов. 9Б56; DAHIYA R.S., SINGH BHAGAT, Ряды Фурье для G -функции Мейера высоких порядков. 1Б70; О G -функции Мейера. 4Б63; Обобщенные операторы Эрдейи-Кобера и двойственные себе функции, связанные с функцией $x_{\nu,k,m}(x)$.

5Б28; DESHPANDE V.L., Формула суммирования ряда, содержащего функцию Кампе де Ферье. 12Б49; DWIVEDI A.P., О формальном решении совместных парных интегральных уравнениях. 11Б92; EXTON HAROLD, О некоторых гипергеометрических дифференциальных системах. 8Б35; GOYAL S.P., О преобразованиях бесконечных рядов для H -функции Фокса. 8Б37; О некоторых определенных интегралах, содержащих обобщенную G -функцию. 11Б90; GULATI H.C., Некоторые контурные интегралы, содержащие G -функцию от двух переменных. 2Б63; Формула разложения для произведения двух G -функций. 3Б30; GUPTA K.C., GOYAL S.P., О производящих функциях для одного нового класса полиномов. 6Б33; Производящие функции для нового класса многочленов, II. 12Б41; GUPTA K.C., MITTAL P.K., Преобразование, содержащее H -функцию. 3Б31; GUPTA K.C., SRIVASTAVA ARUNA, Об интегралах, содержащих обобщенные гипергеометрические функции. 1Б76; JAIN N.C., Интегралы, содержащие гипергеометрическую функцию и H -функцию. 9Б55; JOYCE G.S., Точные результаты, относящиеся к функции Грина для кубической решетки с приложениями к статистике решеток. 1. 2Б20; KARLSSON PER W., Замечание о статье Карлица "Формула преобразования для ${}_4F_3$" 2Б62; KAUL C.L., Ряды Фурье для обобщенной функции от двух переменных. 7Б42; KHAN I.A., Производящие функции для полиномов Якоби и связанных с ними полиномов. 12Б43; LUKE YUDELL L., Неравенства для обобщенных гипергеометрических функций. 7Б39; MARTIĆ BRANISLAV, Некоторые формулы, содержащие гипергеометрические функции высших порядков.

8Б36; Некоторые новые производящие функции для обобщенного ряда Лауричелла. 9Б5[illegible] MATHAI A.M., Разложения для G- функции Мейера в логарифмическом случае и их приложения. 1Б71; MEHRA K.N., BHAGCHANDANI L.K., Некоторые результаты, содержащие гипергеометрические функции от двух и трех переменных. 3Б36; MITTAL P.K., GUPTA K.C., Об одном интеграле, содержащем обобщенную функцию от двух переменных. 11Б93; MUKI R., Равномерное асимптотическое разложение для одного интеграла типа Липшица – Ханкеля. 12Б28; NAIR V.C., SAMAR M.S., Об одном интеграле, содержащем произведение трех H -функций. 4Б64; NIGAM H.N., Ряды Фурье для H -функции Фокса. 6Б38; O'BRIEN JOHN T., Преобразования гипергеометрических функций, допускающие более быструю сходимость при вычислениях множителей Гонта. 9Б57; OLIVER M.L., KALLAS О дифференцировании функции Фокса. 4Б65; PAIN ASUTOSH, Некоторые свойства обобщенных полиномов Эрмита. 6Б32; PANDEY V.M., PANDEY R.N., О некоторых двойных обобщенных преобразованиях. 1Б66; PATHAK RAM SHANKAR, Некоторые результаты, содержащие G- и H- функции. 1Б72; PATHAN M.A., Разложения для гипергеометрических функций от трех переменных. 12Б45; PRABHAKAR TILAK RAJ, Класс интегральных уравнений, ядра которых содержат функции Гаусса. 12Б412; RAGAB F.M., Интегрирование гипергеометрической функции Кампе де Ферье по ее параметрам. 11Б91; RAMAKER DAVID E., Одноцентровые двухэлектронные интегралы, возникающие в вычислениях электронно-ионного рассеяния. 9Б59; ROBERTS P. JOHN, Несобственный интеграл, содержащий произведение трех сферических функций Бесселя. 1Б57; SAXENA R.K., Определенные интегралы, содержащие функцию Фокса. 4Б66; SHAH MANILAL, Некоторые результаты, содержащие обобщенную функцию Мейера, связанную с полиномами Гегенбауэра (ультрасферическими полиномами). 1Б59; О рядах Фурье для обобщенных функций Мейера от двух переменных и их применениях. 1Б73; Некоторые результаты, содержащие обобщенную функцию

Мейера. 1Б74; О некоторых результатах, содержащих обобщенные гипергеометрические полиномы и присоединенные функции Лежандра. 1Б80; Полиномы Гегенбауэра (ультрасферические) и распространение тепла в цилиндре. 5Б52; Ряды Фурье для обобщенных гипергеометрических полиномов. 5Б53; О некоторых соотношениях, содержащих обобщенные полиномы сестры Силайн. 6Б34; Производящие соотношения для полиномов Бедье. 6Б35; Об обобщенной функции Мейера от двух переменных и ее некоторых приложениях. 6Б39; Об обобщенной функции Мейера и присоединенных обобщенных функциях Лежандра. 11Б76; Один результат, относящийся к обобщенным гипергеометрическим функциям и обобщенной функции Мейера от двух переменных. 11Б89; Результаты об обобщенных гипергеометрических полиномах и полиномах Якоби. 12Б42; Производящие соотношения для полиномов Бедье. 12Б46; Некоторые результаты о функциях Кампе де Ферье. 12Б48; SHARMA B.L., Сумма ряда, содержащего полиномы Лагерра и обобщенные функции Мейера от двух переменных. 1Б65; Разложение для гипергеометрической функции от двух переменных. 1Б75; Некоторые разложения для функций Бесселя и G -функций. 5Б51; Формулы для функций Уиттекера и гипергеометрических функций. 5Б56; SIMARY M.A., Интегралы, содержащие обобщенные гипергеометрические функции. 12Б47; SINGAL R.P., Формулы преобразования для гипергеометрической функции Кампе де Ферье. 8Б34; SINGH F., SHARMA L.K., О разложениях для обобщенных гипергеометрических функций и радиальных волновых функций. 5Б54; Волновые функции Кулона, выраженные через полиномы Якоби и обобщенную вырожденную гипергеометрическую функцию. 11Б86; SINGH Y.P., О производящих функциях. 11Б85; SRIVASTAVA ARUNA, GUPTA K.C., О некоторых рекуррентных соотношениях. II. 4Б68; SRIVASTAVA H.M., Об одном обобщенном интегральном преобразовании. II. 1Б34; Формулы суммирования для функции Аппеля. 1Б68; Формальное обобщение некоторых производящих функций. II. 2Б60; Об одном классе производящих функций для обобщенных гипергеометрических полиномов. 4Б69; Некоторые формулы Мейкснера. 7Б41; Об одном классе интегральных уравнений, содержащих в качестве ядра H -функцию. 12Б15; SRIVASTAVA H.M., DAOUST MARTHA C., Некоторые формулы суммирования, содержащие обобщенную гипергеометрическую функцию. 7Б40; SRIVASTAVA H.M., SINGHAL J.P., Некоторые производящие функции для полиномов Якоби, Лагерра и Райса. 12Б40; SRIVASTAVA M.M., Бесконечные ряды, содержащие H -функцию. 6Б36; TAXAK R.L., Ряды Фурье для H -функции Фокса. 2Б65; Ряды Фурье для H -функции Фокса. 3Б34; Контурный интеграл, содержащий H -функцию Фокса и функцию Уиттекера. 9Б60; TIKEKAR V.G., О некоторых интегральных свойствах гипергеометрических функций. 4Б67; UPADHYAY MANJARI, q -дробное дифференцирование и базисные гипергеометрические преобразования. 5Б35; Замечание к статье Эндрюса. 12Б50; VEIN P.R., Нелинейные дифференциальные уравнения и дифференциальные уравнения с частными производными, связанные с функциями Аппеля. 9Б54; VERMA ARUN, Полиномы Хана. 11Б88; VERMA R.U., Интеграл, содержащий G -функцию от двух переменных. II. 1Б67; О H -функции от двух переменных. II. 1Б78; Заметка об одном интеграле, содержащем G- и H -функции от двух переменных. 3Б35; Формула редукции для G -функции Мейера от двух переменных. 3Б37; WADHWA A.D., Разложения для функций Кампе де Ферье, содержащие функции Бесселя. 2Б61

7.669 Другие специальные функции и специальные числа. БОНДАРЕНКО Б.А., Некоторые вопросы теории и применения H_q -полиномов и G_q -функций. 12Б32; БРЕНЕВ Е.Е., Об одном способе получения рядов, содержащих значения обобщенной дзета-функции Римана. 7Б44; ГРИГОРЬЕВА Н.С., Равномерные асимптотические разложения функций, связанных с параболоидом вращения. 9Б62; ЗИМОНТ С.Л., МАРЬЯШКИН Н.Я., Вычисление одно- и двухцентровых молекулярных интегралов от слейтеровских функций в аналитической форме. 12Б33; КОНЯЕВ С.И., СМИРНОВ Ю.Н., К исследованию устойчивости решения уравнения Уиттекера. 3Б174; МЕЦХВАРИШВИЛИ Я.Г., О некоторых свойствах составных частей обобщенного ряда (А) с параметром μ. 6Б90; ПЛАТОНОВ М.Л., О преобразованиях некоторых сумм типа свертки. 11Б98; СТОЛОВ Е.Л., Две асимптотические формулы для специальных функций, связанных с представлениями групп $SO(n)$ и $M(n-1)$. 6Б42; ABDI WAZIR HASAN, О квазикуммеровских функциях. 11Б226; ARSCOTT F.M.,

REID G.D.L., Некоторые линейные преобразования функций Ламе и эллипсоидальных волновых функций. 6Б45; BHISE V.M., DESHPANDE V.L., Об асимптотических вырожденых разложениях для функций от двух переменных. 11Б94; CARLITZ L.,Об одном предположении относительно чисел Дженокки. 4Б73; CHAK A.M., AGARWAL A.K., Расширение одного класса многочленов. 4Б70; CODY W.J., HILLSTROM K.E., THACHER HANRY C., Jr, Чебышевские аппроксимации для дзета-функции Римана. 2Б69; DAHIYA R.S., Кратные интегралы и разложения для обобщенной функции $\omega_{\mu_1,\ldots,\mu_n}(x)$. 4Б71; DWIVEDI A.P., Некоторые парные уравнения с рядами, содержащими обобщенные K-функции Бейтмана. 1Б81; Некоторые тройные уравнения с рядами, содержащими обобщенные K -функции Бейтмана. 1Б82; GOODRICH LEWIS C., DURNEY CARL H., GROW RICHARD W., Общее рекуррентное соотношение, предназначенное для вычисления моментов подынтегральной функции дисперсионной функции плазмы. 9Б63; HELLER WILFRIED, NAKAGAKI MASAYKI, LONGOLF GARY D., Угловые рассеивающие функции для сфероида. 11Б99K; JAIN N.C., Об интеграле, включающем обобщенную функцию двух переменных. 2Б71; JOSI VINAYA, Замечание о свойстве симметрии функции Рака, найденном Минтоном. 2Б70; KALLA S.L., Некоторые определенные интегралы, содержащие R -функцию. 11Б97; KAUL C.L., Ряды фурье для обобщенной функции от двух переменных. 7Б42; LIRON N., Рекуррентные соотношения для функции Рэлея. 6Б43; MANNARI ISAO, KAWABE TAKESHI, Обобщенный интеграл Ватсона для анизотропных простых кубических решеток. II. 6Б41; MURAKAMI ICHIRO, TOKI MASAHIRO, Обзор по теории вытянутых сфероидальных функций. II. 1Б60; NIGAM H.N., Ряды Фурье для H -функции Фокса. 6Б38; REID LOIS J., О некоторых обобщениях симметрических q -многочленах. 5Б57; SHAH MANILAL, Производящие соотношения для полиномов Бедье. 6Б35; SHARMA B.L., Формулы для функций Уиттекера и гипергеометрических функций. 5Б56; Некоторые разложения для обобщенной функции от двух переменных и полиномы Якоби. 7Б36;

SINGH CAROL, Обращение для преобразования Уиттекера. 12Б17; SINGH F., SHARMA L.K., Волновые функции Кулона, выраженные через полиномы Якоби и обобщенную вырожденную гипергеометрическую функцию. 11Б86; SINGH Y.P., О производящих функциях. 11Б85; SNYDER MARTIN AVERY, BELKIN BARRY, Разложение для функции Вебера D_ν при малом ν и его применении. 9Б61; SPIRA ROBERT, Интегральное представление Ξ -функции Римана. 4Б72;

SRIVASTAVA H.M., О парных уравнениях с рядами, содержащими обобщенную k -функцию Бейтмана. 7Б43; Замечание о некоторых интегралах, содержащих произведения функций Уиттекера. 11Б96; TAXAK R.I. Контурный интеграл, содержащий H -функцию Фокса и функцию Уиттекера. 9Б60;

TOSCANO LETTERIO, О функциях параболического цилиндра. 11Б95; UPADHYAY MANJARI, Замечание к статье Эндрюса. 12Б50; VAN BUREN A.L., BAIER R.V., HANISH S., KING B.J., Вычисление сфероидальных волновых функций. 6Б44; VERMA R.U., О H -функции от двух переменных. II. 1Б78; WALTER H.G., Вычисление полиномов Ламе методом преобразования формул. 2Б67; WIMP JET, Интегральные преобразования, содержащие функции Уиттекера. 2Б68; WONG R., ROSENBLOOM E., Разложение в ряд функций $W_{k,m}(Z)$ по функциям параболического цилиндра. 6Б46

7.51 ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕННОГО

7.517 ДЕСКРИПТИВНАЯ ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ.

ГРИГОРЬЕВ Д.Ю., ПЛОТКИН А.И., Раздельно непрерывные функции и классы Бэра. 6Б47; BAUER JEAN-PIERRE, К вопросу о паритете. 2Б72; BROOKS FOSTER, Неопределенные сечения функций действительного переменного. 7Б47; BRUCKNER ANDREW M., Категорный аналог теоремы о метрической плотности. 12Б53; DAVIES ROY O., Еще одно редкое множество окружностей. 12Б51; DRESSLER R.E., KIRK R.B., Неизмеримые множества действительных чисел, измеримые подмножества которых счетны. 12Б52; KOSTYRKO PAVEL, О сходимости трансфинитных последовательностей. 1Б83; LIPIŃSKI JAN STANISLAW, Об одном вопросе Мишика. 1Б87; MAKOWSKI ANDRZEJ, Бесконечные взаим-

но-дополняющие множества. 12Б61; MARICA JOHN, Ортогональные семейства множеств. 7Б45; PREISS DAVID, Аппроксимативные производные и классы Бэра. 1Б86; RAO B.V., О дискретных борелевых пространствах. 4Б74; RATSCHEK HELMUT, Результаты исследования интервальных полиномов. 7Б46; ROTMAN B., Теорема о почти непересекающихся множествах. 8Б38; ŠALÁT TIBOR, Замечание о свойстве Данжуа и M_2- свойстве действительных функций. 4Б75; SMITAL JAROSLAV, О приближении функций Бэра функциями Дарбу. 1Б85; О равномерных пределах функций Дарбу. 2Б73; VERBLUNSKY S., О дескриптивном определении интегралов в смысле Чезаро-Перрона. 1Б88; WILLMOTT R.C., Некоторые соотношения между k - аналитическими и обобщенными борелевскими множествами. 1Б84

7.518 МЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ

БРОДОВИЧ М.Т., О постоянстве функции с нулевыми растяжениями в R^3. 11Б100ДЕП; ИБРАГИМОВ И.И., О работах С.Н. Бернштейна по конструктивной теории функций. 7Б89; ОЧАН Ю.С., Пространства с метриками высших размерностей. Часть I (общая теория). 4Б755; Пространства с метриками высших размерностей. Часть II (конкретные n-метрические пространства). 4Б756; ЦЕРЕТЕЛИ О.Д., Метрическая характеристика множества функций, максимальные функции которых суммируемы. 12Б54; AHRENS INGRID, О последовательностях и рядах точечных множеств. 12Б55; BRUCKNER ANDREW M., Категорный аналог теоремы о метрической плотности. 12Б53; BRUCKNER A.M., CEDER J., Гребни. 2Б74; BUSH K.A., Патологические функции, извивающиеся и дикие. 4Б77; CHEVALIER GEORGES, Замечания о понятии обобщенного трансфинитного диаметра в смысле Хилле. 12Б56; DARST R.B., Некоторые канторовы множества и канторовы функции. 8Б39; DELLACHERIE C., Теоремы Мазуркевича - Серпинского и Лузина. 1Б89; О пространствах, связанных с емкостью. 1Б90; DUNKL CHARLES F., RAMIREZ DONALD E., Множества Хелсона в компактных и локально компактных группах. 8Б737; FEDELE NICOLA, О формуле Грина на плоскости для неограниченных функций. 8Б41; GARRETT B.D., NELMS D., KELLUM K.R., Характеристики действительных связных функций. 4Б76; LAHIRI B.K., К теореме о неявных функциях. 1Б93; MAJUMDAR N.C., BOSE, GUPTA MAITREYEE DAS, Об одном свойстве канторовского множества под действием преобразования Штейнхауза (перестановки). 1Б92; MAUREY BERNARD, Об одном применении теории p-суммирующих операторов. 9Б592; NUSSBAUM ROGER D., Обобщение теоремы Асколи и его применение к дифференциально-функциональным уравнениям. 4Б371; PAL M., Заметка об одной теореме С. Курепа. 1Б91; SGAMBATI LUCIANA, Об отыскании нижнего предела строго убывающей последовательности. 2Б75; SMITAL JAROSLAV, Некоторые характеристики непрерывности в смысле Дарбу действительных функций. 8Б40; SZEGÖ G., О работах Л. Фейера по конструктивной теории функций. 7Б90

7.518.1 Мера, интегрирование, дифференцирование. ПОПЛАВСКАЯ Г.Я., Некоторые теоремы об эквивалентности мер множеств. 3Б46; BRUCKNER A.M., Дифференцирование интегралов. 5Б59; THOMSON B.S., Покрывающие системы и производные в разделенных пространствах Хенстока. 4Б78; Построение мер и интегралов. 5Б58; WOODWARD GORDON S., О некотором классе "разбросанных" множеств. 8Б42

7.518.11 Мера, емкость. КАРЛЕСОН Л., Избранные проблемы теории исключительных множеств. 2Б155К; ЛУБЫШЕВ М.Н., О некоторых свойствах непрерывных внешних мер. 6Б48; ШАРАПОВ В.Г., О некоторых классах измеримых разбиений пространства Лебега. 1Б94; ALMGREN F.J., Jr, Геометрическая теория меры и эллиптические вариационные задачи. 4Б79; ARTSTEIN ZVI, Меры, значениями которых являются множества. 11Б102; BENEDEK A., PANZONE R., Непрерывные свойства преобразования Гильберта. 4Б80; BRUNEAU MICHEL, Положительные меры на действительной прямой, одно обобщение теоремы о разложении Лебега. 11Б101; FREMLIN D.H., GARLING D.J.H., HAYDON R.G., Ограниченные меры на топологических пространствах. 12Б785; GUZMAN MIGUEL DE, RUBIO BALDEMERO, Замечания о теореме Лебега, лемме Витали и теореме Лебега - Радона - Никодима. 9Б64; KUČERA MILAN, Меры Хаусдорфа множества критических значений функций класса $C^{k,\lambda}$. 12Б800; NAGY PETER TIBOR, О размерности и мере Минковского. 12Б58; NEY ANDREI, Дополнения к теории сходимости последова-

тельностей и рядов множеств в $\mathcal{P}(E)$. 4Б81; PAGE WARREN, Одно неизмеримое подмножество действительных чисел. 12Б57; REIČAN BELOSLAV, Замечание об измеримых множествах. 4Б82; Об абстрактной характеристике меры Хаусдорфа. 6Б49; RIEČANOVÁ ZDENA, О регулярности меры. 6Б50; SZEMERÉDI E., Об одной задаче В. Шмидта. 12Б59

7.518.111 Мера Лебега. ПОРТНОВ Л.Е., О мере Лебега линейных замкнутых множеств. 10Б21; ХЛЫБОВ Б.К., О p-плотности множеств на прямой. 2Б76; DRESSLER R.E. KIRK R.B., Неизмеримые множества действительных чисел, измеримые подмножества которых счетны. 12Б52; LARMAN D.G., О компактном множестве непересекающихся сегментов в E_3, концевое множество которых имеет положительную меру. 3Б40

7.518.113 Другие меры. AVERSA VINCENZO, О производной функции интервала относительно меры. 3Б41; BENEDETTO J., Тригонометрические суммы, связанные с псевдомерами. 3Б58; HATANO KAORU, Замечания о хаусдорфовой размерности декартова произведения множеств. 2Б78; WEGMANN HELMUT, Хаусдорфова мера канторовских множеств. 2Б77

7.518.115 Измеримые функции. АМАНОВ Т.И., МАУКЕЕВ Б.И., Ультрапериодическая функция (У.П.Ф.). 11Б103; АПАРИНА Л.В., Нуль-множества равномерно непрерывных функций. 4Б86; БОРИСОВ Ю.Ф., Об одном свойстве непрерывной функции. 4Б89; ВИХМАНН Ф., О консервативности матриц относительно сходимости по мере. 1Б99; ДАВТЯН Р.С., О представлении измеримых функций интегралами Фурье. 6Б53; ЕГОРОВ Д.Ф., О последовательностях измеримых функций. 2Б81; МАЛЫХИНА С.Ф., Супермальные образующие пространства непрерывных функций. 10Б438; РЕЙМЕРС Э., Представление функций числовыми последовательностями. 8Б43; СТАРЦЕВ В.А., О симметрической непрерывности относительно множества. 2Б80; BOJANIC R., SENETA E., Слабо колеблющиеся функции и асимптотические соотношения. 4Б83; BUONOMANO V., g-функции и g-производные в евклидовых пространствах. 12Б600; CHAIKA M., PERLMAN S., Об аппроксимативно непрерывных и почти непрерывных функциях. 2Б79; CHEW KIM-PEU, Структуры непрерывных функций. IX. Гомоморфизмы некоторых функциональных колец. 1Б98; DARST R.B., Функции класса C^∞ не обязаны быть биизмеримыми. 4Б87; Характеризация биизмеримых функций в терминах универсально измеримых множеств. 4Б88; DAVIES ROY O., Пределы последовательностей действительных функций. 10Б22; HEIBERG CHARLES H., Функции с асиптотически бесконечными разностями. 9Б65; Доказательство одного утверждения Карамата. 9Б66; KELLUM K.R., GARRET B.D., Почти непрерывные действительные функции. 12Б60; LEONARD JOHN L., Некоторые достаточные условия монотонности действительной функции. 12Б61; LIPIŃSKI J.S., Об измеримости функций двух переменных. 8Б44; LIPIŃSKI J.S., ŠALÁT T., Об обобщенной индикатрисе Банаха. 12Б799: PERLMAN S., Об одном вопросе Веймента. 4Б84; PREISS DAVID, Заметка о симметрически непрерывных функциях. 1Б95; Пределы аппроксимативно-непрерывных функций. 1Б97; PU H.W., О неизмеримых подмножествах данного измеримого множества. 11Б104; ŠALÁT TIBOR, Обобщение понятия индикатрисы Банаха. 6Б52; SALLAY M., Один локальный вариант теоремы Привалова. 2Б174; SAMPSON GARY, Точные оценки преобразования свертки в терминах убывающих функций. 5Б870; SCHRADER K., Теоремы о точечной сходимости последовательности непрерывных функций. 6Б51; SIMONS S., Теорема о сходимости с ограничением. 12Б639; SMALLWOOD CATHERINE V., Асимптотический верхний и нижний пределы. 7Б48; STEEN P. van der, Замечание к теореме о медленно меняющихся функциях. 9Б67; STEINLAGE R.C., Почти равномерная сходимость и перестановка предельного перехода. 9Б68; VASUDEVA HARKRISHAN, О характеризации матричных функций, которые являются разностями двух монотонных матричных функций. 11Б766; VEECH WILLIAM A., Обращение теоремы Гаусса. 12Б173; VILAPLANA J.P., О функциях, непрерывных в круге. 3Б42; VRKOČ IVO, Заметка об отношении между измеримыми и непрерывными функциями. 1Б96; WILCZYNSKI W., О некоторых классах функций. II. 4Б85; WILKER J.B., Липшицевские пары метрических подпространств. 1А807

7.518.117 Аддитивные функции множеств. РЫБАКОВ В.И., Об аддитивных функциях множеств. 1Б100; PACHL JAN, Элементарное доказательство теоремы Радона – Никоди-

ма для конечно-аддитивных функций множества. 12Б62

518.118 Емкость. РЕШЕТНЯК Ю.Г., О граничном поведении функций с обобщенными производными. 7Б49; DELLACHERIE C., Доказательство теоремы об отделении аналитических множеств. 1Б101; SENDOV B.H., BOYANOV T.P., Задача о лабиринтах. 12Б79

.518.12 Теория интегрирования. ЕГОРОВ Д.Ф., Об интегрировании измеримых функций. 2Б82; ЛУКАШЕНКО Т.П., Сопряженные функции и интегралы. 7Б50; MARON M.J., Абстрактное интегральное пространство и минимальное расширение. 8Б45; ZUBIETA RUSSI GONALO, Теория интеграла. 1Б102К

.518.121 Интеграл Римана. ВОЛЬПЕРТ А.Я., Об одном обобщении интеграла Римана. 5Б60; Об одном обобщении интеграла Римана. 8Б48; НЕМИРОВСКИЙ А.С., ОЧАН М.Б., РЕДЖУАНИ Р., Об условиях интегрируемости по Риману функций со значениями в банаховом пространстве. 10Б556; ПАННИКОВ Б.В., О сходимости римановых сумм от разрывных функций. 3Б43; BAIADA E., TRIPICIANO G., Об обратимости повторных пределов функции двух переменных. III. 8Б46; CARRINGTON DAVID C., PACQUEMENT ANTOINE, О расширении процесса интегрирования Хенстока. 12Б68; LUXEMBURG W.A.J., Теорема Арцела о сходящейся ограниченной последовательности для интеграла Римана. 7Б52; PU H.W., Критерий Коши и теорема сходимости для полного интеграла Римана. 7Б51; Относительно полного риманова интеграла. 8Б47

.518.122 Интеграл Лебега. ВИНОГРАДОВА И.А., СКВОРЦОВ В.А., Обобщенные интегралы и ряды Фурье. 3Б44; СТРЕЛЬЦОВА В.М., ХЛЫБОВ Б.К., О p-суммируемых функциях действительного переменного. 12Б63; BORGES RUDOLF, О лебеговом определении интеграла. 2Б83; GOFFMAN CASPER, О функциях с суммируемой производной. 5Б61; HARKIN J.B., Теорема обращения для интеграла Лебега - Стилтьеса. 4Б90; HAWKINS T., Лебеговская теория интегрирования. Ее истоки и развитие. 2Б84К; SUGENO MICHIO, Нечеткая мера и нечеткий интеграл. 12Б64

.518.123 Интеграл Стилтьеса. EDWARDS J.R., WAYMENT S.G., Представления преобразований, непрерывных в BV-норме. 2Б744; HARKIN J.B., Интеграл Шкляра - Стилтьеса. 12Б65; IACOBACCI RORA, Об интеграле Стилтьеса. 9Б69

7.518.126 Другие интегралы. АЛЕКСЮК В.Н., π- интеграл. 7Б53; БОНДИ И.Л., О представлении обобщенных функций с помощью A- интеграла. 2Б88; ГУЛИЕВ Б.Б., О сходимости и порядке сходимости на сфере обобщенного интеграла Валле-Пуссена. 2Б121; ЛЕВИ М.И., B^*-интегрируемость сумм рядов. 11Б105; ПОПОВ В.А., Свойства π- интеграла. 7Б54; РЫБАКОВ В.И., О полноте пространства функций, интегрируемых в смысле Петтиса. 2Б86; A- интегрирование абстрактных функций. 2Б87; СТРЕЛЬЦОВА В.М., О p_2-интеграле. 12Б69; ХУСАИНОВ Я.М., Некоторые свойства интеграла Валле-Пуссена. 2Б122; ШУЛЬМАН В.С., Пример функции, интегрируемой по Данжуа и несуммируемой в смысле Хинчина. 1Б103; ARMSTRONG GERALD M., Классический подход к интегрированию по Данжуа с помощью параметрического дифференцирования. 1Б105; BRECKENRIDGE J.C., Интеграл Беркилла - Чезари от квазинепрерывных функций интервала. 2Б89; CARRINGTON DAVID C., PACQUEMENT ANTOINE, О расширении процесса интегрирования Хенстока. 12Б68; CROSS G.E., Об общности AP- интеграла. 2Б85; DAVIES ROY O., SCHUSS ZEEV, Доказательство того, что интеграл Хенстока включает интеграл Лебега. 1Б104; HARKIN J.B., Интеграл Шкляра - Стилтьеса. 12Б65; HUGGINS FRANK N., Обобщение теоремы Ф. Рисса. 9Б71; ISEKI KANESIROO, MAEDA MICHIE, Об обобщении интеграла Данжуа. 12Б66; KUBOTA Y., Конструктивное определение асимптотически непрерывного интеграла типа Данжуа. 11Б106; LEE PENG-YEE, Любительская теория интегрирования. 2Б90; PYCH P., Теоремы типа Романовского для интегралов Данжуа - Перрона. 12Б67; SATŌ TOKUI, О дифференцируемости и неопределенном интеграле функций, определенных на интервале. 9Б70; VERBLUNSKY S., О дескриптивном определении интегралов в смысле Чезаро-Перрона. 1Б88

7.518.13 Интегралы сингулярные. АЗИМОВА Г.Г., О сингулярном операторе Коши - Стилтьеса. 3Б45; МАЧАВАРИАНИ И.Д., Об одном обобщении особого интеграла и его некоторые свойства. 11Б109; НАЗАРОВ А., Некоторые оценки для особого интеграла. 8Б49; Некоторые классы с бесконечной характеристикой. 8Б50; РОДЕ Л.О., Многомерные сингулярные интегралы

в классах $H^k_{\omega,\beta}$. 6Б379ДЕП; СЕРГУШОВ С.А., Приложение функциональных методов Вороного к суммированию сверток. 5Б62; ТОПУРИЯ С.Б., О представлении функций, определенных на поверхности единичной сферы сингулярными интегралами и суммируемость рядов Лапласа. 6Б56; ХАВИН В.П., Обобщение теоремы Привалова – Зигмунда о модуле непрерывности сопряженной функции. 1Б187; ЧЕЛИДЗЕ Э.В., Лимитирующие теоремы для двойных интегралов. 12Б70; BRUCKNER A.M., О сходимости всюду последовательностей сверток ядер. 4Б91; DIMITROVSKI DRAGAN, Об обобщенном значении и главном значении несобственного интеграла. I. 7Б55; DUNKL CHARLES F., Сингулярные интегралы на ультрасферических рядах. 8Б735; LEVIATAN DANY, Об аппроксимирующих операторах типа гамма. 6Б54; PETERSON G.E., TESSEREAU HAROLD, Замечание о $L-C-$ ядрах. 7Б56; REID WILLIAM T., Об интегральных средних. 2Б91; RIEDEL ROLAND, Сингулярные интегралы и сингулярные ряды. 11Б108; RIVIERE N.M., Сингулярные интегралы и мультипликаторы. 6Б642; STARK EBERHARD L., Распространение теоремы П.П. Коровкина на сингулярные интегралы с неположительными ядрами. 11Б107; STERN FREDERICK, Об оценке винеровских интегралов, связанной с квадратичной ошибкой в приближении рядами Фурье. 1Б106; TESSEREAU HAROLD HENRY, О $L-C-$ ядрах и множителях суммируемости. 7Б57Д; WALSH T., О существовании двойных сингулярных интегралов для ядер без гладкости. 6Б55

7.518.15 Теория дифференцирования. ЛИЗОРКИН П.И., Обобщенно-гёльдеровы классы функций в связи с дробным дифференцированием. 12Б72; СЛОБОДНИК С.Г., О непрерывности и о дифференцируемости функции нескольких переменных. 2Б93; BRUCKNER A.M., Дифференцирование интегралов. 5Б59; DE LUCIA PAOLO, Дополнение с указанием ошибки к статье "О характеристике конечно аддитивных функций интервала, квазивсюду дифференцируемых". 4Б98; EVANS MICHAEL J., L_p –производные и аппроксимативные производные Пеано. 11Б110; GER R., О некоторых свойствах полиномиальных функций. 5Б63; HYERS D.H., Об устойчивости стационарной точки. 5Б66; KUCZMA MARCIN E., KUCZMA MAREK, Элементарное доказательство и обобщение одной теоремы Штейгауза. 1Б109; LAHIRI B.K., О некоторых свойствах производных. 8Б55; LEONARD JOHN L., Некоторые достаточные условия монотонности действительной функции. 12Б61; LIPINSKI J.S., Об измеримости функций двух переменных. 8Б44; MIŠÍK LADISLAV, Производная и непрерывность. 5Б64 ; Замечания об аппроксимативной производной. 12Б73; MUKHOPADHYAY S.N., Некоторые свойства действительных функций двух переменных и некоторые следствия. 8Б53; MUSIELAK HELENA, Неравенства для норм некоторых функций, определенных с помощью интеграла Стилтьеса. 12Б71; NESSEL R.J., TREBELS W., Дробное дифференцирование и интегрирование и характеристика классов Фавара. 9Б73; NEUGEBAUER C.J., Дифференцирование тригонометрического ряда. 8Б52; PACQUEMENT ANTOINE, Неопределенный интеграл, не обязательно непрерывный в R^2. 8Б51; PREISS DAVID, Аппроксимативные производные и классы Бэра. 1Б86; REICH SIMEON, Дифференцируемость и дифференцируемость по Шварцу. 5Б65; VALENTI SANTI, О k–псевдосимметрическом дифференцировании числовых функций. 8Б54; О дифференцируемости действительных функций. 9Б72; VERBLSKY S., О производных Пеано. 1Б108; VER EECKE PAUL, Некоторые замечания о дифференциальном исчислении. 1Б107; THOMSON B.S., Покрывающие системы и производные в разделенных пространствах Хенстока. 4Б78; WERREMEYER FREDERIC NEGLEY, Jr., Обобщение производной: производная Дини. 2Б92Д; WRIGHT HARVEL, SNYDER W.S., О дифференцируемости произвольных действительнозначных функций множеств. II. 7Б58

7.518.17 Отображения. БОНДАРЬ А.В., Решение одной проблемы Стоилова. 6Б100; НИКОЛЬСКИЙ С.М., О сохранении класса при дифференцируемом отображении. 1Б110; ОВЧИННИКОВ И.С., Неравенство типа "принципа длины и площади" для отображений, оставляющих ограниченными некоторые интегральные функционалы в n–мерном пространстве. 6Б102; РАХМАНКУЛОВ Р.Г., О циклических группах однозначного непрерывного преобразования окружности в окружность. 11Б111; GOLDNER G., О последовательных приближениях на множестве значений отображений. 8Б56; KAUFMAN ROBERT, Метрические свойства некоторых плоских множеств. 2Б94; Множества неединственности и дифференцируемые функции. 12Б74; MAUREY BERNARD, Об одном

применении теории p– суммирующих операторов. 9Б592; VOLCIC ALESSIO, Некоторые замечания о теореме Чжу и Мойера. 1Б111; ZIEMER WILLIAM P., Слои отображения и лебегова площадь. 12Б75

518.18 Кривые поверхности. ВАЙНБЕРГ А.М., О гиперплощади поверхностей уровня функций многих переменных. 4Б93; ИБРАГИМОВ И.И., О работах С.Н. Бернштейна по конструктивной теории функций. 7Б89; ОЛЕКСИВ И.Я., Конечность длины множеств уровня плоских множеств. 9Б74; ПОПЛАВСКАЯ Г.Я., Некоторые теоремы об эквивалентности мер множеств. 3Б46; ЯНЧАК В.Я., О разложении функций смешанного класса в ряд алгебраических многочленов. 12Б76; ALLARD WILLIAM K., Теорема регулярности для первой вариации подынтегральной функции в интеграле площади. 4Б92; BOGDANOWICZ W.M., Минимальное расширение функционала Даниеля до интегралов Лебега и Даниеля – Стоуна. 6Б58; BRECKENRIDGE J.C., Поверхностный интеграл Чезари – Вейерштрасса и нижняя k –площадь. 6Б57; BRECKENRIDGE J.C., NISHIURA T., Два примера в теории площади поверхности. 12Б77; BURCKEL R.B., GOFFMAN C., Спрямляемые кривые имеют объем нуль. 6Б59; KULLE ROLF-DIETER, Об измерении площади поверхности. 9Б76; NISHIURA TOGO, Измеримые площади и нижняя площадь Радо. 7Б59; SZEGÓ G., О работах Л. Фейера по конструктивной теории функций. 7Б90; TORALBALLA L.V., Геометрическая теория площади поверхности. Часть II. Триангулируемые параметрические поверхности. 9Б75; ZAMFIRESCU TUDOR, Сжатия площадей на плоскости. 9Б77; ZIEMER WILLIAM P., Слои отображения и лебегова площадь. 12Б75

7.518.2 Классы (множества) функций. УСПЕНСКИЙ С.В., О восстановлении функций, заданной интегралами по одному семейству эллипсоидов. 6Б60; О представлении функций, определяемых одним классом гипоэллиптических операторов. 8Б58; ЩЕРБАКОВ Б.А., Некоторые свойства классов изохронных функций. 3Б47; GER ROMAN, О почти полиномиальных функциях. 8Б57; HANDELSMAN R.A., LEW J.S., О сходимости L^p– нормы к L^∞ –норме. 12Б78; WILDENHAIN GÜNTHER, Пространство H –непрерывно дифференцируемых функций. 7Б60

7.518.21 Компактные семейства функций. БРУДНЫЙ Ю.А., Об одной аппроксимационной лемме и ее применениях. 7Б100; КОРНЕЙЧУК Н.П., О поперечниках классов непрерывных функций. 3Б48; КОЧАРЛИ А.Ф., О компактности множеств дифференцируемых функций, заданных в области. 9Б78; ТИМАН А.Ф., Об ε –энтропии арцелавских компактов. 1Б112; CARROLL M.P., Одновременная L_1 аппроксимация компактного множества действительнозначных функций. 11Б112; HALPERN BENJAMIN, Сходимость в среднем и компактные подмножества в L_1. 7Б61; MANCUSO VINCENT J., О теореме Асколи для многозначных функций. 4Б94; SENDOV B.H., BOYANOV T.P., Задача о лабиринтах. 12Б79

7.518.22 Теоремы вложения классов дифференцируемых функций. АМАНОВ Т.И., Неравенства с параметром для SB –норм и их применения. 11Б113; АНДРИЕНКО В.А., Теоремы вложения для функций одного переменного. 3Б49; БЕСОВ О.В., Неравенства для модулей непрерывности функций, заданных на области, и теоремы вложения. 6Б63; Оценки на областях модулей гладкости функций и теоремы вложения. 8Б60; БЛИЕВ Н.К., Функциональные свойства одного интегрального оператора. 10Б478; БУГРОВ Я.С., Функциональные пространства со смешанной нормой 2Б95; ГАЙМНАЗАРОВ Г., Теоремы вложения для $L_p(-\infty,\infty)$ классов функций. 8Б61; ГЕЙТ В.Э., Теоремы вложения для некоторых классов периодических непрерывных функций. 8Б62; О структурных и конструктивных свойствах функции и ее сопряжений в L.

12Б81; ГОЛЬДМАН М.Л., О вложении обобщенных гёльдеровых классов. 12Б80; ДЖАБРАИЛОВ А.Д., Семейства пространств функций, смешанные производные которых удовлетворяют кратному интегральному условию Гёльдера. 8Б59; Теорема вложения для пространств функций, смешанные производные которых удовлетворяют кратному интегральному условию Гёльдера. 8Б63; ИЛЬИН В.П., О некоторых свойствах функций из пространств $W^l_{p\alpha,\chi,l'}(G)$. 4Б96;

КРУГЛОВ А.А., О некоторых пространствах средних. 6Б61; МОКИН Ю.И., Сеточный аналог теоремы вложения для классов типа W_p. 4Б95; Продолжение сеточных функций с сохранением класса. 11Б114; ОСКОЛКОВ К.И., ГЕЛЯКОВСКИЙ С.А., К оценкам П.Л. Ульянова для интегральных модулей непрерывности. 6Б62; ПОТАПОВ М.К., Изучение некоторых классов функций при

помощи приближения "углом". 8Б112; СТЕЧКИН С.Б., О приближении непрерывных периодических функций суммами Фавара. 3Б75; ТЕМИРГАЛИЕВ Н., О связи теорем вложения с равномерной сходимостью кратных рядов Фурье. 11Б115; ТЕРЕХИН А.П., Функции ограниченной q- интегральной p- вариации и теоремы вложения. 9Б79; APPLING WILLIAM D.L., Две теоремы вложения для вещественнозначных суммируемых функций множеств. 3Б50; CATTABRIGA LAMBERTO, Мультипликаторы Фурье и теоремы вложения для некоторых функциональных пространств. II. 3Б538

7.518.221 Неравенства между частными производными. СОЛОННИКОВ В.А., О некоторых неравенствах для функций из классов $W_p^{\vec{m}}(R^n)$. 8Б64

7.518.222 Граничные свойства функций. БЕСОВ О.В., О следах на негладкой поверхности классов дифференцируемых функций. 8Б65; Поведение дифференцируемых функций на негладкой поверхности. 8Б66; Приближение в L_p многочленами фиксированной степени следов гладких функций на негладкой поверхности. 10Б23; ГАВРИЛОВА О.А., К вопросу о скорости сходимости функций к своим следам. 8Б69; КУДРЯВЦЕВ Л.Д., О следах функций многих переменных и полях направлений, регулярных в бесконечности для оператора Лапласа. 1Б113; О полиномиальных следах и о модулях гладкости функций многих переменных. 8Б67; ЛИТВИН О.М., Формула В.Л. Рвачева в случае областей с угловыми точками. 8Б68; РЕШЕТНЯК Ю.Г., О граничном поведении функций с обобщенными производными. 7Б49; УСПЕНСКИЙ В.С., О следах функций класса $W_p^{l_1 \dots l_n}$ Соболева на гладких поверхностях. 7Б62; BESOV O.V., Теоремы вложения функциональных пространств. 4Б97

7.518.225 Весовые классы. ВОЛКОВ Е.А., О границах подобластей, весовых классах Гёльдера и решениях в этих классах уравнения Пуассона. 8Б71; ДЖАБРАИЛОВ А.Д., Теорема вложения для пространств функций, смешанные производные которых удовлетворяют кратному интегральному условию Гёльдера. 8Б63; НИКОЛЬСКИЙ Ю.С., Поведение дифференцируемых функций из весовых классов на бесконечности. 8Б70; JAROSZEWSKA M., Свойство гёльдеровости для некоторых функциональных пространств. 2Б623

7.518.227 Теорема о продолжении. БЕСОВ О.В., К распространению функций за пределы области с сохранением модуля гладкости в L_p. 8Б72; МОКИН Ю.И., Продолжение сеточных функций с сохранением класса. 11Б114

7.518.23 Функции ограниченной вариации. ГОЛУБОВ Б.И., О p-вариации функций двух переменных. 1Б114; Определение скачка функции ограниченной p- вариации по ее ряду Фурье. 11Б133; Функции обобщенной ограниченной вариации, сходимость их рядов Фурье и сопряженных тригонометрических рядов. 12Б83; НАТАНСОН Г.И., О рядах Фурье непрерывных функций ограниченной вариации. 9Б88; ОСКОЛКОВ К.И., Обобщенная вариация, индикатриса Банаха и равномерная сходимость рядов Фурье. 12Б92; ПЕРЕВАЛОВ Г.Е., Об одном обобщении теоремы Банаха. 2Б96; ТЕРЕХИН А.П., Функции ограниченной q- интегральной p- вариации и теоремы вложения. 9Б79; ЮРКИН Г.И., О плоской вариации А.С. Кронрода и вариации Тонелли функции двух переменных $Z=\omega(x, y)$. 11Б117; BAERNSTEIN ALBERT, II., О рядах Фурье функций ограниченной Φ- вариации. 12Б93; BHAKTA P.C., О функциях ограниченной вариации относительно множества. 11Б116; BRUNEAU MICHEL Функции действительного переменного; характеристика экстремальных точек единичного шара пространства функций ограниченной p- вариации. 7Б63; DE LUCIA PAOLO, Дополнение с указанием ошибки к статье "О характеристике конечно аддитивных функций интервала, квази всюду дифференцируемых". 4Б98; О характеристике конечно-аддитивных функций интервала, дифференцируемых почти всюду в обыкновенном смысле. 8Б73; GOES G., Последовательности ограниченной вариации и последовательности коэффициентов Фурье. II. 12Б82; HEUER G.A., Произвольная полной вариации. 7Б65; HUGGINS FRANK N., Обобщение теоремы Ф. Рисса. 9Б71; NEUBRUNNOVÁ ANNA, Сходимость вариаций и равномерная сходимость. 7Б64; RUSSELL A.M., О функциях ограниченной k-й вариации. 1Б115; Функции ограниченной второй вариации и интегралы типа Стилтьеса. 1Б116; SIDDIQI JAMIL A., Бесконечные матрицы, суммирующие каждую почти-периодическую последовательность. 8Б645; TABERSKI R., Некоторые свойства M-вариации. 2Б97; THOMSON B.S., Покрывающие системы и производные в разделенных пространствах Хенстока. 4Б78; VALENTI SANTI, О дифференцируемости действительных функ-

ций. 9Б72; WIK INGEMAR, Критерии для абсолютной сходимости рядов Фурье функций ограниченной вариации. 9Б89

7.518.231 Функции абсолютно непрерывные. BORGOGNO MARIA, Еще об абсолютно непрерывных функциях нескольких переменных. 7Б66; EDWARDS J.R., WAYMENT S.G., Представления преобразований, непрерывных в BV-норме. 2Б744; SIDDIQI JAMIL A., Характеризация абсолютной непрерывности. 6Б782

7.518.233 Функции выпуклые и их обобщения. КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., Слабая H-выпуклость. 10Б437; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., РУБИНОВ А.М., Двойственность Миньковского и ее приложения. 10Б433; GER ROMAN, Выпуклые функции высших порядков в евклидовых пространствах. 8Б74; NISHIURA TOGO, SCHNITZER FRANZ, Моменты выпуклых и монотонных функций. 12Б109

7.518.24 Функции квазианалитические. ХРЫПТУН В.Г., Об одном представлении бесконечно дифференцируемых функций. 1Б117; HUGHES ROBERT B., Множества нулей функций из неквазианалитических классов. 4Б99

7.518.27 Суперпозиции. КОПИЛЕВИЧ Ю.И., О следах элементов пространства V_2. 2Б618; ФРИДМАН Б.Л., Нигде не плотность пространства линейных суперпозиций функций нескольких переменных. 11Б118; SPRECHER DAVID A., Уточнение теоремы Колмогорова о суперпозициях. 9Б80; ZAHRADNÍK MILOS, Об общей неподвижной точке для коммутирующих функций Липшица. 4Б100

7.518.29 Неравенства. ГАЙМНАЗАРОВ Г., Обобщение одной теоремы Харди и Литлвуда о вложении классов Липшица. 12Б84; КОЧАРЛИ А.Ф., Весовые оценки смешанных производных функций. 4Б101; КУДРЯВЦЕВ Л.Д., О параметрических неравенствах для функций многих переменных. 7Б67; МАЗЬЯ В.Г., О некоторых интегральных неравенствах для функций многих переменных. 12Б85; МОСОЛОВ П.П., МЯСНИКОВ В.П., Доказательство неравенства Корна. 3Б243; BOMAN JAN, Оценки супремума норм частных производных функций многих действительных переменных. 12Б86; FEFFERMAN C., STEIN E.M., Некоторые максимальные неравенства. 1Б118; MUCKENHOUPT BENJAMIN, Неравенства взвешенных норм для максимальной функции Харди. 9Б81; UPTON C.J.F., Расширение неравенств Колмогорова и других авторов и некоторые приложения к почти периодическим функциям. 12Б97; WARLIMONT RICHARD, Теоремы выпуклости в теории сильной суммируемости. 1Б119

7.518.3 Системы функций и ряды по системам функций. ГУЛИСАШВИЛИ А.Б., Нахождение максимальных инвариантных классов для некоторых неинвариантных свойств функций, выраженных через коэффициенты Фурье. 12Б87; МУРОМСКИЙ А.А., О рядах по косекансам. 2Б98; МУСОЯН В.Х., О лакунарных системах Дирихле. 12Б116; НИКИШИН Е.М., Резонансные теоремы и функциональные ряды. 3Б51; ТЮРНПУ Х., О сходимости функциональных рядов почти всюду. 8Б75; УЛЬЯНОВ П.Л., Представление функций класса $\varphi(L)$ рядами. 1Б120; Представление функций рядами и классы $\varphi(L)$. 8Б76; ФАДЕЕВ Н.П., О некоторых системах ортогональных многочленов. 5Б67; CARDOT CLAUDE, Определение конволютивных произведений функций Уолша – Адамара. 7Б68; COURY J.E., О существовании M-множеств в произведении k-элементных групп. 8Б740; LAMBERT HOWARD B., Об унисольвентных системах. 2Б99; LAZAREVIC ILIJA B., Некоторые свойства n-параметрических семейств функций. 11Б119; ROWE PAUL P., Частично ортогональные полиномы. 11Б121; SCHWARTZ ALAN L., Об абсолютной интегрируемости преобразования Ганкеля; один аналог теоремы Бернштейна. 4Б102; SMITH R.C.T., Пример ортогонального преобразования гильбертова пространства последовательностей. 11Б120

7.518.31 Полнота и замкнутость систем функций. АМАНОВ Т.И., Полнота пространств SB. 7Б69; БУРЕНКОВ В.И., О приближении функций из пространств Соболева финитными функциями в случае произвольного открытого множества. 6Б65; О приближении функций из пространства $C^r(\Omega)$ финитными функциями для произвольного открытого множества Ω. 8Б113; ГАСЫМОВ М.Г., О кратной полноте системы функций. 6Б93; ГЕЛЬМАН А.Е., ГЕРШТ Е.Н., Об одном способе построения полных систем функций. 6Б64; ЕМЕЛЬЯНОВ В.Ф., ЕМЕЛЬЯНОВА Л.М., О критерии полноты одного класса метрических пространств. 11А358; CARRANZA S. CÉSAR, О полноте одного метрического пространства. 8Б77; CIESIELSKI Z., Построение ортонормального базиса в $C^k(I^d)$. 12Б88; COHEN EDGAR A., JR, Тригонометрическая аппроксимация в пространствах

Соболева $W^{r,2}[-\pi,\pi]$ с постоянным весом. 7Б70; PICONE MAURO, О гильбертовой полноте последовательности функций. 8Б78

7.518.34 Базисы. АБИЛОВ В.А., О порядке приближения непрерывных функций арифметическими средними частных сумм ряда Фурье – Эрмита. 7Б75; АНИКИН В.С., Неортогональная система с аналитически выраженными коэффициентами разложения. 7Б72; АРУТЮНЯН Ф.Г., О базисах пространства $L_1[0,1]$ и $C[0,1]$. 7Б71; ГЕРАСИМОВ С.Ф., Об ортогональных базисах пространств L^p. 2Б100; ГЕРИШ В., Замечание к работам Н.К. Бари о биортогональных системах и базисах в гильбертовом пространстве. 3Б528; ГРИГОРЧУК І.Ф., Об одном свойстве функций L– базиса. 8Б79; МАЛЫХИНА С.Ф., Условие существования минимального супермального базиса. 10Б439; МЕЛЕТИДИ М.А., О базисах в пространствах C и L_p. 4Б103; ЧАНТУРИЯ З.А., О безусловных базисах пространства $L_p (1 < p < \infty)$. 1Б121; О базисах пространства непрерывных функций. 11Б122; ALBRAND H.-J., KIESEWETTER H., Об S -базисах и наилучшей аппроксимации полиномами. 3Б80; SOX J.L., JR., Класс полных ортогональных последовательностей функций, составленных из ломаных. 12Б89

7.518.36 Ортогональные системы. ГАПОШКИН В.Ф., Системы Банаха и S_p -системы. 4Б792; ДАУГАВЕТ И.К., Одно свойство полиномиальных операторов с приложениями к рядам по ортогональным многочленам и проекционным методам. 4Б850; ЛАЩЕНОВ К.В., К вопросу о многочленах, ортогональных на $[-1,1]$ по весу $W(x)=\left(\frac{1-x}{1+x}\right)^{1/2}\cdot(1-\mu x^2)^{-1}$. 8Б82К; ЛИТВИН О.М., ПАРШИН В.В., Приближение функций, существенно принадлежащих классу C^k. 1Б122; ЛОКОТЬ В.В., Замечание об операторах проектирования с минимальными нормами по системе Уолша. 1Б123; ОЛЕВСКИЙ А.М., Об устойчивости оператора ортогонализации. 10Б24; ПАК И.Н., О суммах рядов по полиномам Лежандра. 2Б101; РАФАЛЬСОН С.З., О коэффициентах Фурье – Лагерра. 4Б104; ФАДЕЕВ Н.П., О полноте одной системы ортогональных многочленов. 11Б123; BRENNER J., Об одном обобщении понятия ортогональности для полиномов. 8Б83; CHIHARA T.S., О правильном интервале ортогональности. 7Б73; DONIO JEAN, Построение пространств измеримых функций и его применение к задачам диагностики. 12Б90; ERDOS P., О распределении корней ортогональных полиномов. 8Б84; FREUD G., Об одном классе ортогональных полиномов. 11Б124; LESKY P., К построению ортогональных многочленов. 9Б82; PARKS T.W., Выбор временного масштаба при аппроксимации измеренного сигнала с помощью полиномов Лагерра. 5В182; TANDORI KAROLY, О максимуме сумм ортогональных функций. 8Б85; ULLMAN J.L., О регулярном поведении ортогональных многочленов. 8Б81

7.518.361 Сходимость ортогональных рядов. АЛИЕВ Б.И., О порядке приближения непрерывных функций средними арифметическими суммами их рядов Фурье по $(C,1)$ – системам. 9Б83; БАЛАШОВ Л.А., О рядах по системе Хаара. 2Б102; БАЛАШОВ Л.А., РУБИНШТЕЙН А.И., Ряды по системе Уолша и их обобщения. 3Б52; БОЧКАРЕВ С.В., Об абсолютной сходимости рядов Фурье. 3Б54; Абсолютная сходимость рядов Фурье по полным ортогональным системам. 8Б86; ВИНОГРАДОВА И.А., СКВОРЦОВ В.А., Обобщенные интегралы и ряды Фурье. 3Б44; ГОЛУБОВ Б.И., Ряды по системе Хаара. 3Б53; Наилучшие приближения функций в метрике L_p полиномами Хаара и Уолша. 6Б73; ГОЛЬДМАН М.Л., Ряды Фурье – Бесселя для функций, интегрируемых с весом. 2Б104; ЕМЕЛЬЯНОВ В.Ф., О системах полустрогой суммируемости в узком смысле. 7Б78; ЕФИМОВ А.В., О приближении непрерывных функций частичными суммами Уолша – Фурье. 8Б90; ИЛЬЯСОВ Ш.И., Приближение непрерывной функции двух переменных частными суммами ряда Фурье – Лагерра. 5Б68; КОЛЯДА В.И., О скорости суммирования ортогональных рядов методами Эйлера. 6Б66; КОНОПЛЕВ В.П., О разложении суммируемых функций в ряды Фурье по ортогональным многочленам. 11Б125; МОТОРНЫЙ В.П., О сходимости в среднем рядов Фурье по многочленам Лежандра. 10Б31; ОВСЕПЯН Р.И., О сходимости ортогональных рядов $k \to \infty$. 9Б84; ОЛЕВСКИЙ А.М., О локализации особенностей Карлемана на компактах меры нуль. 5Б73; ОСИЛЕНКЕР Б.П., О суммировании полиномиальных разложений Фурье функций классов $L^p_{\mu(x)} (p \geq 1)$. 6Б67; ОЧИРОВ М.Н., О приближении функций средними Вороного их ортогональных разложений. 5Б69; О приближении функций двух перемен-

ных суммами Хаара. 5Б88; РУБИНШТЕЙН А. И., Перестановки полных систем сходимости. 7Б74; САБУРОВА Т.Н., Суперпозиции функций и их ряды по системе Фабера – Шаудера. 7Б77; СХИРТЛАДЗЕ И.А., Об абсолютной сходимости рядов Фурье – Уолша. 4Б110; ТАЛАЛЯН А.А., Вопросы представления и единственности в теории ортогональных рядов. 3Б55; ТАСЛАКЯН А.К., О разложимости функций в ряд Фурье по квазиполиномам Лежандра в промежутке (0,1). 8Б87; ТОПУРИЯ С.Б., О представлении функций, определенных на поверхности единичной сферы сингулярными интегралами и суммируемость рядов Лапласа. 6Б56; ХОРОШКО Н.П., Оценка верхней грани коэффициентов Фурье на некоторых классах функций по системам Хаара, Радемахера и Уолша. 7Б76; ЦВЕТКОВ В.П., К вопросу об оценке верхней грани сумм Фейера по системе ортогональных многочленов. 5Б70; ALEXITS G., SHARMA A., О сходимости рядов по мультипликативным ортогональным системам. 5Б71; BAVINCK H., Специальный класс рядов Якоби и некоторые приложения. 8Б93; BENEDEK A., PANZONE R., О сходимости в среднем рядов Фурье – Бесселя отрицательного порядка. 2Б103; BONAMI ALINE, Множители сходимости ультрасферических рядов. 2Б105; CIESIELSKI Z., Приближение сплайн-функциями и ортонормальный базис в $C^{(1)}(I^2)$. 8Б91; GUILLEMOT TEISSIER MARIANNE, Разложение обобщенных функций в ряды по ортогональным функциям. Ряды Лежандра и Лагерра. 4Б105; GUPTA D.P., О локальном свойстве абсолютной суммируемости для разложения класса Фурье – Якоби.

5Б74; HUNT RICHARD A., Сходимость почти всюду рядов Фурье – Уолша функций из L^2. 4Б108; IL'INE V.A., Разложения по собственным функциям произвольных неотрицательных самосопряженных расширений некоторых эллиптических операторов. 4Б109; KREUTZKAMP TH., Ортогональные "пропуск-полиномы" в конечном и бесконечном интервале. 8Б89; LEINDLER L., О сильной аппроксимации ортогональных рядов. 2Б107; MCKEE STEPHEN K., Ортогональные разложения векторнозначных функций и меры. 8Б92; MÓRICZ F., Расходимость и абсолютная сходимость рядов по сильно мультипликативным ортогональным системам функций. 5Б72; PÁL L.G., SCHIPP F., Штейнгаузовские предложения применительно к рядам Хаара. 8Б88; PRESTON C.J., О сходимости рядов по мультипликативным ортогональным системам. 7Б79; SHAPIRO VICTOR L., Сферическая сходимость ограниченная вариация и сингулярные интегралы на N –торе. 4Б106; SOX J.L., JR., HARRINGTON W.J., Один класс полных ортонормированных последовательностей ступенчатых функций. 1Б124; Один класс полных ортогональных последовательностей периодических функций 4Б107; TANDORI KÁROLY. О безусловной сходимости ортогональных рядов. 2Б106

7.518.362 Суммируемость ортогональных рядов. БОЛГОВ В.А., Абсолютная суммируемость ортогональных рядов методами Хаусдорфа. 3Б56; БОЛГОВ В.А., ЕФИМОВ А.В., О скорости суммируемости ортогональных рядов. 4Б111; БОЧКАРЕВ С.В., Об абсолютной сходимости рядов Фурье. 6Б68; ИЛЬИН В.А., АЛИМОВ Ш.А., О расходимости на множестве положительной меры средних Рисса ядер дробного порядка. 6Б69; НИКИШИН Е.М., Резонансная теорема и ряды по собственным функциям оператора Лапласа. 11Б126; СТЕПИН В., Об одном методе суммирования ортогональных рядов. 8Б95; ЧХАИДЗЕ Г.А., О рядах по системе Хаара. 5Б75; FINLAYSON H.C., Разложение непрерывных функций в ряды по интегралам от ортонормальных функций. 11Б127; GUPTA D.P., Порядок приближения чезаровскими средними разложения Фурье-Лагерра. 8Б94; LEINDLER L., О сильной аппроксимации ортогональных рядов. 2Б107; SIDDIQI A.H., О лакунарных частных суммах рядов Уолша – Фурье. 3Б57; TANDORI K., Об абсолютной суммируемости ортогональных рядов. 5Б76; WADE WILLIAM R., Теория единственности рядов Хаара, суммируемых по Чезаро, 1Б125

7.518.4 Тригонометрические ряды. АМАНОВ Т.И., МАУКЕЕВ Б.И., Сходимость ультра-периодических рядов (У.П.Р.) Фурье. 11Б129; ВИНОГРАДОВА И.А., СКВОРЦОВ В.А., Обобщенные интегралы и ряды Фурье. 3Б44; ГАПОШКИН В.Ф., Одно замечание к теореме единственности для лакунарных тригонометрических рядов. 9Б85; ГОЛУБОВ Б.И., Функции обобщеннои ограниченной вариации, сходимость их рядов Фурье и сопряженных тригонометрических рядов. 12Б83; ЗАХАРОВ А.А., Асимптотическое поведение одного интеграла от тригонометрического ряда. 3Б61; ЛЕВИ М.И., B^* – интегрируемость сумм рядов. 11Б105;

ТЕЛЯКОВСКИЙ С.А., Оценка нормы функции через ее коэффициенты Фурье, удобная в задачах теории аппроксимации. 3Б60; Интегрируемость мажоранты частных сумм тригонометрического ряда с квазивыпуклыми коэффициентами. 8Б96; ШТРАУС В.А., Некоторые обобщения теоремы Райхмана о формальном произведении тригонометрических рядов. 5Б77; BENEDETTO J., Тригонометрические суммы, связанные с псевдомерами. 3Б58; HASEGAWA YOSHIMITSU, δ -квазимонотонные последовательности и ряды по синусам. 7Б80; HUNT RICHARD A., Сходимость почти всюду рядов Фурье - Уолша функций из L_2. 4Б108; IZUMI MASAKO, IZUMI SHIN-ICHI, Интегрируемость тригонометрических рядов. 2Б108; KAUFMAN R., Замечание о множествах Сидона. 4Б113; Размерность Хаусдорфа, лакунарные ряды и некоторые вопросы, связанные с исключительными множествами. 11Б128; MÉLA JEAN-FRANÇOIS, Проблемы псевдопериодичности. 3Б59; ULJANOV P., Общие разложения и другие вопросы. 4Б112; YONG CHI-HSING, Асимптотическое поведение тригонометрических рядов. II. 9Б86

7.518.45 Ряды Фурье. АМАНОВ Т.И., МАУКЕЕВ Б.И., Ультра-периодическая система (У.П.С.) и ее полнота. Ряд Фурье по У.П.С. 11Б130; БАЛАШОВ Л.А., ПРОХОРЕНКО В.И., О сжатиях функций. 11Б131; ГОЛУБОВ Б.И., О двух аналогах признака Р.Салема равномерной сходимости рядов Фурье. 9Б87; Определение скачка функции ограниченной P - вариации по ее ряду Фурье. 11Б133; Функции обобщенной ограниченной вариации, сходимость их рядов Фурье и сопряженных тригонометрических рядов. 12Б83; НАТАНСОН Г.И., О рядах Фурье непрерывных функций ограниченной вариации. 9Б88; ОСКОЛКОВ К.И., Последовательности сумм Фурье функций с заданным модулем непрерывности. 10Б34; Обобщенная вариация, индикатриса Банаха и равномерная сходимость рядов Фурье. 12Б92; СЕДЛЕЦКИЙ А.М., Негармонические ряды Фурье. 1Б151; О биортогональных разложениях по показательным функциям. 10Б44; ШЕРЕТЕЛИ О.Д., О некоторых задачах, возникающих в теории рядов Фурье. 12Б91; BONAMI ALINE, Изучение коэффициентов Фурье функций класса $L_p(G)$. 1Б127Д; BUNTINAS MARTIN, Сходимость и ограниченность чезаровских частей (sections) в FK -пространствах. 1Б128; BUTZER P.L., NESSEL R.J., Анализ Фурье и приближени T.I. Одномерная теория. 9Б715К; CHAN I-LOK, Распределение значений лакунарных степенных рядов и лакунарных рядов Фурье. II. Аналитическое продолжение одного класса функций. 2Б137Д; DJAĎKO SERGEJ, Ряды Фурье и преобразовани Фурье функций двух переменных 5Б78; GATESOUPE MICHEL, О радиальных пр образованиях Фурье. 1Б731Д; HARDY G.H ROGOSINSKI W.W., Ряды Фурье. 1Б126К; HASEGAWA YOSHIMITSU, Теоремы интегрируемости рядов Фурье и формула Парсев ля. 5Б81; KÖRNER T.W., Множества расходимости рядов Фурье. 7Б81; LEINDLER О сильной аппроксимации рядов Фурье. 4Б132; Ряды Фурье с положительными ко эффициентами. 5Б79; О косинус-рядах с положительными коэффициентами. 11Б132 PRASAD J., JHUNJHUNWALA N., О приближении непрерывных и дифференцируемых функций рядами Фурье - Якоби. 9Б105; QUEFFELEC HERVÉ, Дифференцируемость некоторых сумм лакунарных рядов Фурье. 1Б129; SÁDECKÝ B., Об определении коэффициентов Фурье периодических обобщенных функций. 10Б464; SIDDIQI JAMIL A Бесконечные матрицы, суммирующие каждую почти-периодическую последовательность. 8Б645; VENU GOPAL RAO V., SAHNEY B.N., О последовательности коэффициентов Фурье. 5Б80

7.518.451 Сходимость рядов Фурье. ГАЛКИН П.В., Оценки для констант Лебега. 3Б62; ЖИЖИАШВИЛИ Л.В., О сходимости и расходимости рядов Фурье. 1Б131; КИШ О., Оценка отклонения частных сумм ряда Фурье. 4Б114; ОСКОЛКОВ К.И., Неусиляемость оценки Лебега для приближения функций с заданным модулем непрерывности суммами Фурье. 1Б130; ФОМИН Г.А., О сходимости ряда Фурье от суммируемого квадрата функции. 11Б134ДЕП; ALEXITS G., Об элементарных методах в конструктивной теории функций. 8Б97; BAERNSTEIN ALBERT, II., О рядах Фурье функций ограниченной Φ -вариации. 12Б93; MOHAPATRA R.N, Локальное свойство продифференцированного ряда Фурье. 5Б82; NÁKATA SABURÔ, О расходимости переставленных рядов Фурье функций, интегрируемых с квадратом. 2Б109

7.518.452 Абсолютная сходимость рядов Фурье. ДЫНЬКИН Е.М., Индивидуальные теоремы типа Винера - Леви для рядов и

интегралов Фурье. 1Б133; ALPAR L., Обобщение теоремы Винера – Леви. 9Б91; О рядах Фурье, абсолютно сходящихся в некоторой степени. 11Б135; CHANDRA PREM, Об абсолютной суммируемости Рисса ряда Фурье и ее применении к абсолютной сходимости ряда Фурье. 11Б136; GIRARD DENNIS M., Асимптотическое поведение норм степеней абсолютно сходящихся рядов Фурье. 1Б132; HEDBERG TORBJÖRN, Обобщенные функции с ограниченными потенциалами и абсолютно сходящиеся ряды Фурье. 12Б652; МОНАПАТРА R.N., Замечание о множителях абсолютной суммируемости ряда Фурье. 7Б83; NAYAK M.K., Об абсолютной суммируемости ряда Фурье с множителями. 7Б82; TIETZ HUBERT, К абсолютной сходимости рядов Фурье. 8Б98; WIK INGEMAR, Критерии для абсолютной сходимости рядов Фурье функций ограниченной вариации. 9Б89

518.453 Коэффициенты Фурье. ЕМЕЛЬЯНОВ В.Ф., Об одном свойстве коэффициентов Фурье – Стилтьеса. 11Б137; GOES GÜNTHER, Последовательности с ограниченной вариацией порядка k и представление нуль-последовательностей. 11Б69; Последовательности ограниченной вариации и последовательности коэффициентов Фурье. II. 12Б82; NEWMAN D.J., Новая l_1 оценка и проблема Кацнельсона. 9Б90; SHAPIRO HAROLD S., Ограниченные функции с односторонними спектральными лакунами. 12Б119

518.455 Суммирование рядов Фурье. БАРОН С., О локальном свойстве абсолютной суммируемости продифференцированных рядов Фурье. 8Б100; ГАБИСОНИЯ О.Д., О сильной суммируемости рядов Фурье. 5Б83; ЗАХАРОВ А.А., Асимптотическое поведение одного интеграла от тригонометрического ряда. 3Б61; МЕНЬШОВ Д.Е., Свойства чезаровских средних отрицательного порядка и некоторых других T -средних для рядов Фурье от непрерывных функций. 3Б65; МИШКОВЕЦЬ У.А., Суммирование обобщенных рядов Фурье методом Пуассона – Абеля. 4Б115; ПАВЛОВСКИЙ Н.М., О сходимости одного процесса типа Бернштейна – Рогозинского. 2Б110; ОСИЛЕНКЕР Б.П., Аппроксимативные свойства некоторых линейных методов суммирования. 5Б85;

РЫЖАНКОВА Г.И., О сравнении колебаний последовательностей чезаровских средних. 8Б99; ТАЛАНОВА З.П., ТРЮПИНА Л.М., Вариант доказательства одной теоремы М. Рисса. 3Б64; ТАММЕРАЙД И., Приближение функций и теоремы абелева и тауберова типа с остаточным членом. 7Б84; ТЕЛЯКОВСКИЙ С.А., Оценка нормы функции через ее коэффициенты Фурье, удобная в задачах теории аппроксимации. 3Б60; ТОПУРИЯ С.Б., Суммирование методом Абеля продифференцированного ряда Фурье – Лапласа. II. 4Б116; ТРИГУБ Р.М., О линейных методах суммирования рядов Фурье и модулях непрерывности разных порядков. 3Б63; ЦВЕТКОВ В.П., Оценка верхней грани сумм Фейера по полиномам Чебышева второго рода. 11Б138; BONAMI ALINE, CLERC JEAN-LOUIS, Суммы Чезаро и мультипликаторы разложений по сферическим гармоникам. 11Б894; CHANDRA PREM, О множителях абсолютной суммируемости Рисса ряда Фурье. 1Б134; Одна теорема об абсолютной суммируемости Рисса ряда Фурье. 7Б85; DIKSHIT H.P., Абсолютная суммируемость некоторых рядов, связанных с рядом Фурье. 6Б70; DWIVEDI G.K., Об одной последовательности коэффициентов Фурье. 2Б113; GUPTA B.L., О суммируемости Хаусдорфа рядов, связанных с рядом Фурье и с сопряженным рядом. 5Б86; KWEE B., Нормальные средние Зигмунда рядов Фурье непрерывных функций. 5Б84; Абсолютная суммируемость Эйлера ряда Фурье. 8Б103; LAL SHIVA NARAIN, Об абсолютной суммируемости Нёрлунда ряда Фурье. 11Б140; MARAVIĆ MANOJLO, О суммируемости кратных рядов Фурье. 2Б111; MARTIC BRANISLAV, Применение одного нового метода суммирования в теории рядов Фурье. 2Б115; NESSEL ROLF JOACHIM, О константах Никольского положительных методов приближения для классов Липшица. 1Б138; PANDEY G.S., Об абсолютной суммируемости Чезаро ультрасферического ряда. 5Б87; RAM R.D., LAL SHIVA N., О поведении ряда, связанного с сопряженным рядом Фурье. 11Б141; RAY B.K., Об абсолютной гармонической суммируемости ряда, связанного с сопряженным рядом Фурье. 2Б114; SHARMA P.L., KATHAL P.D., Исследование матричного метода суммирования тригонометрического ряда. 11Б142; SHARMA P.L., SHARMA R.M., О сильной (L)-суммируемости тригонометрического ряда. 11Б139; SHARMA R.M., О $(N, p_n)C_1$-суммируемости последовательности $\{nB_n(x)\}$. 8Б102; SZALAY ISTVAN, Об обобщенной абсолютной суммируемости по Чезаро ортогональных рядов. 2Б112; VARMA SUSHAMA,

О множителях $|C,1;\gamma|_k$ суммируемости ряда Фурье и сопряженного ряда. 8Б101

7.518.47 Кратные тригонометрические ряды. АВЕТИСЯН Р.А., О множествах абсолютной сходимости двойных тригонометрических рядов.9Б92;БУЧАЕВ Н.А., Некоторые свойства коэффициентов двойного ряда Фурье. 2Б116; ИЛЬИН В.А., АЛИМОВ Ш.А., О расходимости на множестве положительной меры средних Рисса ядер дробного порядка. 6Б69;МИТЯГИН Б.С., О мультипликаторах-идемпотентах в симметрических функциональных пространствах. 11Б826; ОСМАНОВ Г.И., Некоторые свойства коэффициентов Фурье и преобразований Фурье функций из классов $\Lambda^{(e)}(a,\beta,a',\beta')$ и $\Delta^{(e)}(a,\beta,a',\beta')$.12Б94; СТЕЧКИН С.Б., К теореме Кантора – Лебега для двойных тригонометрических рядов. 11Б143; ASH J. MARSHALL, WELLAND GRANT V., Сходимость, единственность и суммируемость кратных тригонометрических рядов. 9Б94;HEDBERG TORBJÖRN, О единственности суммируемых тригонометрических рядов и интегралов. 7Б86; SHAPIRO VICTORL., Множества единственности на двумерном торе. 9Б93

7.518.471 Кратные ряды Фурье. ГОГОЛАДЗЕ Л.Д., О (H,k) –суммируемости кратных тригонометрических рядов Фурье. 2Б117; К вопросу A^*–суммируемости двойных тригонометрических рядов Фурье. 6Б71; ГОЛУБОВ Б.И., О двух аналогах признака Р.Салема равномерной сходимости рядов Фурье. 9Б87; ЖИЖИАШВИЛИ Л.В., О сходимости и расходимости рядов Фурье. 1Б131; ЛЕБЕДЬ А.Г., Линейные методы суммирования и абсолютная сходимость двойных рядов Фурье. 4Б118; ЛЕБЕДЬ Г.К., АВДЕЕНКО А.А., О коэффициентах Фурье функций двух переменных. 3Б66; СУБХАНКУЛОВ М.А., ИЗРАИЛОВА М.М., ЛЮБИМОВА Л.С.. Приближение частных сумм кратных сопряженных рядов Фурье функций,мера непрерывности которых задана в среднем, интегралами Пуассона. 8Б104; ТЕМИРГАЛИЕВ Н., О связи теорем вложения с равномерной сходимостью кратных рядов Фурье.11Б115; ХОМЕРИКИ Н.И., Об абсолютной сходимости двойных тригонометрических рядов. 4Б117; FEFFERMAN CHARLES, Сходимость кратных рядов Фурье. 3Б67;GEORGAKIS CONSTANTINE, Двойные ряды Фурье с коэффициентами $O(1/mn)$-8Б105; USTINA FRED, Средние Хаусдорфа двойного ряда Фурье и принцип локализации. 1Б135

7.518.472 Суммирование рядов Фурье. ГАБИСОНИЯ О.Д., О точках суммируемости двойных рядов Фурье некоторыми линейными методами.11Б144; МОНИЧЕВА Г.П., Функции Лебега некоторых методов суммирования рядов Фурье по обобщенным многочленам Якоби. 3Б68; ФАЛАЛЕЕВ Л., Приближение функций (C,a) –средними рядами Фурье. 7Б94;BERENS HUBERT, Поточечная аппроксимация рядов Фурье нормальными средними Зигмунда. 2Б127; IZUMI MASAKO, IZUMI SHIN-ICHI, О логарифмической суммируемости и множителях сходимости ряда Фурье и некоторых связанных с ним рядов. 4Б122;KRALIK D., О характеристике некоторых классов функций с помощью приближения риссовскими средними рядов Фурье. 4Б119;KWEE B., Суммирование ряда Фурье логарифмическими средними. 4Б121; MAZHAR S.M., $|L|_k$ – суммируемость ряда Фурье.7Б87; NAYAK M.K., Об абсолютной суммируемости и сходимости ряда Фурье и связанных с ним рядов. 4Б120;NEUGEBAUER C.J., О некоторых линейных комбинациях частных сумм рядов Фурье. 8Б106; SIDDIQI A.H., О порядке приближения функции чезаровскими средними ее ряда Фурье. 2Б118; USTINA FRED, Средние Хаусдорфа двойного ряда Фурье и принцип локализации. 1Б135

7.518.5 Теория интеграла Фурье. БОЙЧУН Л.Г., Об абсолютной суммируемости интеграла Фурье методом Г.Ф. Вороного. 8Б107; Некоторые вопросы из теории тригонометрических интегралов Фурье. 12Б96 ГОЛОВКИН К.К., О приближенном вычислении интегралов Фурье.1Б136; ДАВТЯН Р.С О представлении измеримых функций интегралами Фурье. 6Б53; О представлении измеримых функций интегралами Фурье. 8Б108; ДЫНЬКИН Е.М., Индивидуальные теоремы типа Винера – Леви для рядов и интегралов Фурье. 1Б133; ИЛЬИН В.А., О риссовской равносуммируемости разложений по собственным функциям и в N –мерный интеграл Фурье. 12Б95; DJAĎKOV SERGĚJ, Ряды Фурье и преобразование Фурье функций двух переменных. 5Б78; FRIEDBERG STEPHEN H., Функции, являющиеся преобразованиями Фурье – Стильтьеса.6Б72; GATESOUPE MICHEL, О радиальных преобразованиях Фурье. 3Б637;HEDBERG TORBJÖRN, О единственности суммируемых тригонометрических рядов и интегралов.7Б86; IGARI SATO-

RU, KURATSUBO SHIGEHIKO, Достаточные условия для L_p – множителей. 4Б123; KRIETE T.L. III Обобщенная теорема Пали - Винера. 6Б136; NELSON STUART, L^2-асимптотика для преобразования Фурье на измеримой поверхности-носителе. 7Б88; OKIKIOLU G.O., Преобразование Фурье мультипликаторов в L_p. 8Б723; SAMPSON GARY, Точные оценки преобразования свертки в терминах убывающих функций. 5Б870

7.518.55 Суммируемость интегралов Фурье. БОЙЧУН Л.Г., О суммировании тригонометрических интегралов Фурье методом Г.Ф. Вороного. 2Б120; ИДЕЛЬС Л.В. (ДЕЛЬС Л.В.)., О суммируемых интегралах. 4Б124; О суммировании интегралов методом Бернштейна – Рогозинского. 8Б109; NASIM C., Об одной формуле суммирования Вороного. 9Б95; NAYAK M.K., Об абсолютной логарифмической суммируемости $|L|$ интеграла Фурье. 2Б119

7.518.6 Почти-периодические функции. АББАСОВ Р.А., Исследование классов насыщения для процессов приближения семейством интегральных операторов. 4Б1052; КОВАНЬКО О.С., О приближении S_p почти периодических функций полиномами Бохнера – Фейера. 4Б126; Об одном соотношении двух классов обобщенных почти периодических функций. 4Б128; МАМЕДОВ Г.А., О порядке наилучшего приближения почти периодических функций Безиковича. 9Б96; МИШКОВЕЦЬ У.А., Суммирование обобщенных рядов Фурье методом Пуассона – Абеля. 4Б115; Построение одного класса почти периодических функций. 4Б125; ПРИТУЛА Я.Г., Об абсолютной сходимости рядов Фурье почти периодических функций. 4Б125; DABBOUCY ABDALLAH N., DAVIS HENRY W., Новая характеристика почти периодических функций Безиковича. 8Б110; SKOOG RONALD A., WILLEMS JAN C., Ортогональность, положительные операторы и частотно-степенные формулы. 8Б309; UPTON C.J.F., Расширение неравенств Колмогорова и других авторов и некоторые приложения к почти периодическим функциям. 12Б97

7.518.8 Приближение функций полиномами и их обобщениями. АЛЬБЕРГ ДЖ., НИЛЬСОН Э., УОЛШ ДЖ., Теория сплайнов и ее приложения. 9Б99К; АХИЕЗЕР Н.И., Исправления [в книге "Лекции по теории аппроксимации"], 8Б785; БУРЕНКОВ В.И., О приближении функций из пространства $C^r(\Omega)$ финитными функциями для произвольного открытого множества Ω. 5Б90; О приближении функций из пространства $C^r(\Omega)$ финитными функциями для произвольного открытого множества Ω. 8Б113; ВЕЛИКИН В.Л., Приближение кубическими сплайнами на классах непрерывно дифференцируемых функций. 6Б74; ВЕСЕЛИНОВ В.М., О сходимости некоторых последовательностей линейных положительных операторов. 1Б1006; О расширении модуля немонотонности на бесконечном интервале и аппроксимации неограниченных функций в метрике Хаусдорфа. 5Б91; О некоторых оценках и асимптотических формулах для операторов на бесконечном интервале. 8Б121; Об аппроксимации функций на бесконечном интервале линейными положительными операторами. 11Б1009; ГЕЙТ В.Э., О точности некоторых неравенств в теории приближений. 3Б69; ГОЛУБОВ В.И., Наилучшие приближения функций в метрике L_p полиномами Хаара и Уолша. 6Б73; ГУЛИЕВ Б.Б., О сходимости и порядке сходимости на сфере обобщенного интеграла Валле-Пуссена. 2Б121; ГУСАК А.А., Теория приближения функций. 12Б111К; ДЖАФАРОВ АРИФ С., О сравнении некоторых классов непериодических функций. 5Б89; ИЛЬЯСОВ Ш.И., Приближение непрерывной функции двух переменных частными суммами ряда Фурье – Лагерра. 5Б68; КАМИНСКИЙ В.А., О наилучшем приближении в среднем непрерывных функций полиномами, мажорируемыми данной функцией. 8Б114; КАТКОВНИК В.Я., Однородные интегральные операторы осреднения, получаемые методом наименьших квадратов. 3Б70; КОРНЕЙЧУК Н.П., О поперечниках классов непрерывных функций в пространстве L_p. 3Б48; Неравенства для дифференцируемых периодических функций и наилучшее приближение одного класса функций другим. 7Б92; КОРОБКОВА М.Б., Теорема существования сплайн-полинома с данной последовательностью экстремумов. 7Б91; КОРОВКИН П.П., Опыт аксиоматического построения некоторых вопросов теории приближения. 10Б579; КУПЦОВ Н.П., О линейно независимых системах, для которых справедливо неравенство Джексона. 4Б129; ЛЕБЕДЕВ Н.А., ШИРОКОВ Н.А., О равномерном приближении функций на замкнутых множествах, имеющих конечное число угловых точек с ненулевыми внешними углами. 6Б98; ЛИТВИН О.М., РВАЧЕВ В.Л., Разложение Н. реализуемых функций в окрестности ку-

сочно-гладкой линии.9Б97; МАРКОВ С., Одностороннее приближение функции относительного хаусдорфова расстояния. 10Б27; ОЧИРОВ М.Н., О приближении функций двух переменных суммами Хаара, 5Б88; ПОПОВ В.А., СЕНДОВ БЛ., О приближении функций сплайн-функциями и рациональными функциями. 10Б26; ПОТАПОВ М.К.,Изучение некоторых классов функций при помощи приближения "углом". 8Б112; О приближении "углом". 8Б120; СЕНДОВ БЛ., ПОПОВ В.А., Точная асимптотика наилучшего приближения алгебраическими и тригонометрическими многочленами в метрике Хаусдорфа. 12Б98; СУББОТИН Ю.Н., Приближение "сплайн"-функциями и оценки поперечников. 3Б71; Приближение сплайнами при ограничениях на нормы их производных. 10Б28; Приближение сплайнами и гладкие базисы в $C\,0,2\pi$). 11Б145; СТЕРЛИН М.Д., Точные постоянные в обратных теоремах теории приближений. 6Б76; СТЕЧКИН С.Б., О приближении непрерывных периодических функций суммами Фавара, 3Б75; СУЛЕЙМАНОВ С.П., ГАСАНОВ Г.М., О порядке приближения сумматорных формул на всей оси по метрике Хаусдорфа. 1Б137; ТЕЛЯКОВСКИЙ С.А., Оценка нормы функции через ее коэффициенты Фурье, удобная в задачах теории аппроксимации. 3Б60; УГУЛАВА Д.К., К теории приближения функций на многомерной сфере . 8Б111; ХУСАИНОВ Я.М., Некоторые свойства интеграла Валле-Пуссена. 2Б122; ЧАКАЛОВ В., Односторонние приближения непрерывных функций. 10Б25; ЭЗРОХИ И.А., Наилучшее приближение некоторых функций. 6Б75; ЯРАХМЕДОВ Г.Я., Об одном вопросе наилучшего равномерного приближения. 6Б77ДЕП; Об одном обобщении теоремы А.Н. Колмогорова.6Б78ДЕП; К одной теореме А.Н. Колмогорова.

7Б93; К единственности полинома наилучшего приближения. 9Б98; Об одном вопросе наилучшего равномерного приближения. 11Б146; Об одном обобщении теоремы А.Н. Колмогорова .11Б147;ALBINUS G. Теория аппроксимации в пространстве.

8Б118;BACOPOULOS A., MARDSEN M., Об отображении сплайнов в положительный конус и приложения. 8Б797;BAVINCK HERMAN, О положительных операторах свертки для рядов Якоби.11Б1010; BRUNEAU MICHEL, Функции вещественной переменной; p,a - конечные функции и аппроксимация на торе. 12Б99;BUCK R.C., Теория аппроксимации и функциональные уравнения. 9Б102; BUTZER P.L., JOHNEN H., Липшицевы пространства на компактных многообразиях. 4Б809;BUTZER P.L., SCHERER K., Неравенства типа Джексона и С.Н.Бернштейна для семейств коммутирующих операторов в банаховых пространствах. 9Б716; CHATTOPADHYAY R., Замечание о приближении функций. 8Б115;DE VORE R., Оптимальная сходимость положительных линейных операторов. 8Б792;DUNHAM C.B.,Чебышевское приближение с нулевой точкой. 11Б148;FREILICH J.H., MASON J.C., Наилучшие и почти наилучшие L_1-приближения рядов Фурье и рядов Чебышева. 4Б130; FREUD G., POPOV V., О приближении сплайн-функциями. 9Б100; GOLOMB MICHAEL, $H^{m,p}$ расширения с помощью $H^{m,p}$ -сплайнов. 9Б101;GÖRLICH E., STARK E. L., Единый подход к трем задачам приближения положительными линейными операторами. 9Б720;JAIN G.C., Приближение функций линейными операторами нового класса. 9Б719;LUCAS THOMAS R., M -сплайны. 9Б722; LUNG KITTY JIA-LING FANG, О теореме Мюнца- Джексона. 2Б123Д; MIKOLAS M., О приближении ступенчатыми функциями в L^p. 8Б119;MUHLBACH GUNTER, Теория приближений. Классические вопросы и современные методы. 8Б790; MÜLLER M.W., Теорема об асимптотической сходимости последовательностей линейных положительных операторов. 8Б793; Приближение линейными положительными операторами в смешанных нормах. 11Б1005Д;NESSEL R.J., Константы Никольского положительных операторов для классов Липшица. 11Б149; PARKS T.W., Выбор временного масштаба при аппроксимации измеренного сигнала с помощью полиномов Лагерра. 5Б182;POREDA S.J., Комплексный чебышевский альтернанс. 10Б46; REIBIGER A., О характеристике чебышевских фазовых и временных приближений. 8Б117;ROOIJ P.L.J. VAN, SCHURER F., Библиография по сплайн-функциям. 10Б29; SAFF E.B., Сходимость рациональных функций наилучшего приближения к экспоненциальной функции. II. 10Б49; SCHERER K., О наилучшем приближении функций из L_p сплайнами. 12Б101; SCHOENBERG I.J., CAVARETTA., Решение проблемы Ландау относительно высших производных на полупрямой. 12Б100; SENDOV BLAGOVEST, BOYANOV BORISLAV D., Об одном свойстве некоторого класса линейных положительных опе-

раторов. 8Б794; STANCU D.D., Новый класс равномерно аппроксимирующих операторов для двух и нескольких переменных. 8Б116; TIPPENHAUER U., Многомерные инвариантные интерполяционные системы в гильбертовых пространствах. 11Б1014; WALK HARRO, Приближение неограниченных функций линейными положительными операторами. 11Б1006Д

Нерешенные задачи. б/а, .198, 10Б30

7.518.81. Приближение алгебраическими многочленами. АЗЛАРОВ Т.А., МАНСУРОВ Х., Оценка и асимптотическое поведение погрешности приближения дифференцируемых функций полиномами одного класса. 12Б103; АНДРЕЕВ А., ПОПОВ В.А., Приближение функций относительно одной Δ – метрики хаусдорфова типа. 8Б123; БОЯНОВ БОРИСЛАВ Д., О полиноме наилучшего приближения относительно хаусдорфова расстояния. 8Б122; Равномерное параметрическое приближение $|X|$ алгебраическими полиномами. 8Б124; ВЛАСОВЕЦ Н.Н., ТУРЕЦКИЙ А.Х., О некоторых наилучших сумматорных формулах. 11Б150; ГОНЧАР А.А., О кусочно-полиноминальной аппроксимации. 6Б95; ГУБАНОВ Г.П., КОВАЛЬЧУК Б.В., Оценка остатка при приближении непериодических функций класса Липшица полиномами, построенными на основе полиномов, наилучших в заданной системе точек. 12Б102; МОТОРНЫЙ В.П., О сходимости в среднем рядов Фурье по многочленам Лежандра. 10Б31; СЕНДОВ БЛАГОВЕСТ, Параметрическое приближение. 8Б125; ШАЛАШОВА Л.Я., О приближении в среднем функций, заданных на конечном отрезке. 9Б104; ANDRIA GEORGE D., Приближение непрерывных функций многочленами с целыми коэффициентами. 5Б92; GARG K.M., Характеристики абсолютно непрерывных и сингулярных функций. 8Б126; GOLITSCHEK M.V., Улучшение приближения в конечном числе точек интервала. Дополнение результатов Д. Джексона и А.Ф. Тимана. 8Б127; HOEFFDING WASSILY, L_1 – норма для оценки приближения полиномами типа Бернштейна. 5Б93; LORENTZ R.A., О единственности наилучшего приближения монотонными полиномами. 5Б94; POPOVICIU ELENA, О наилучших приближениях при дополнительных ограничениях. 8Б128; ROULIER JOHN A., TAYLOR GERALD D. Приближение полиномами, производные которых заключены в определенных пределах 9Б103

7.518.812. Приближение алгебраическими многочленами на бесконечной области. КОРНІЙЧУК Н.П., ПОЛОВИНА О.І., О приближении непрерывных функций алгебраическими многочленами. 10Б32; ФРОЙД ГЕЗА, Об аппроксимации многочленами с весом $e^{-x^2/2}$. 4Б131; ENDL K., Теорема Мюнтца при переходе от бесконечного к конечному интервалу. 5Б95; FREUD GÉZA., Прямые и обратные теоремы в теории полиномиальной аппроксимации с весом. 11Б151; FREUD G., SCHEICK J.T., Полиномиальная аппроксимация на вещественной прямой. 8Б129

7.518.813. Приближение алгебраическими многочленами многих переменных. СЕНДОВ БЛ., ПОПОВ В.А., Аналог теоремы С.М. Никольского для приближения функций алгебраическими многочленами в хаусдорфовой метрике. 10Б33; ТУРМАТОВ Т., ТАГАЕВ Н., О точности приближения непрерывных функций полиномами С.Н. Бернштейна. 8Б130; УЛЬЯНОВ П.Л., О некоторых аппроксимативных и топологических свойствах пространства функций $\varphi(L)$. 8Б131

7.518.82. Приближение тригонометрическими полиномами и целыми функциями экспоненциального типа. БАСКАКОВ В.А., Порядок приближения непрерывных функций линейными методами суммирования рядов Фурье. 10Б35; ВЕСЕЛИНОВ ВАСИЛ, О наилучшем приближении периодических совокупностей тригонометрическими многочленами относительно хаусдорфовой метрики. 2Б125; ГАЙМНАЗАРОВ Г., Наилучшее приближение функций, заданных на всей вещественной оси, целыми функциями и преобразования типа свертки. 11Б152; ГУРОВ В.А., ИБРАГИМОВ Х.Ю., ИБРАГИМОВА С.З., КЛИМЕНКО Э.П., Наилучшее полиномиальное приближение двух постоянных уровней на разобщенных интервалах. 3Б72; ДЕМЧЕНКО А.Г. (ДЕМЧЕНКО О.Г.), О приближении в среднем функций классов $H[\omega]_L$ суммами Валле-Пуссена 6Б79; О приближении в среднем функций классов W^rL суммами Рогозинского и Бернштейна. 6Б80; ДЗЯДИК В.К., СТЕПАНЕЦЬ О.І., Асимптотические равенства для точных верхних граней приближений функций классов Гельдера при помощи полиномов Рогозинского. 12Б105; ДОРОНИН В.Г., Наилучшее одностороннее приближение на некоторых классах функций. 4Б133; ЖУК В.В., О некоторых точных неравенствах между наилучшими приближениями и модулями непрерывности. 3Б73;

Некоторые точные неравенства между равномерными наилучшими приближениями периодических функций . 4Б134; О точности представления периодических функций линейными методами аппроксимации. 11Б153; ОСКОЛКОВ К.И., Неусиляемость оценки Лебега для приближения функций с заданным модулем непрерывности суммами Фурье. 1Б130; Подпоследовательности сумм Фурье функций с заданным модулем непрерывности. 10Б34; Обобщенная вариация, индикатриса Банаха и равномерная сходимость рядов Фурье. 12Б92; РЫЖАНКОВА Г.И., О колебании последовательности интегралов Валле-Пуссена, 12Б106; САДЫХОВА Д.А., Приближение функций средними Рисса. I. 9Б107; ТЕРЕХИН А.П., Смешанные свойства гладкости периодических функций многих переменных и приближение смешанными тригонометрическими полиномами. 3Б74; Интегральные конструктивные свойства периодических функций ограниченной p – вариации. 7Б95; ФАЛАЛЕЕВ Л., Приближение функций (C, α) – средними ряда Фурье. 7Б94; Суммирование рядов Фурье с заданными прямоугольными матрицами. 9Б106; Приближение функций (C, α) – средними ряда Фурье –Чебышева. 11Б155; ЧЕРНЫХ Н.И., Приближение аналитических функций тригонометрическими полиномами на отрезке, меньшем периода. 3Б76; ШТАРК Е.Л., О полном разложении степени приближения для фейеровских средних. 12Б104; BERENS HUBERT, Поточечная аппроксимация рядов Фурье нормальными средними Зигмунда. 2Б127; CASE JAMES ROBERT, Обобщения теоремы Джексона. 2Б126Д; DAVIE A.M., Ограниченные пределы аналитических функций. 10Б48; LEINDLER L., О сильной аппроксимации рядов Фурье. 4Б132; MEINARDUS G., Обратная теорема о рациональных приближениях. 10Б47; NESSEL ROLF JOACHIM, О константах Никольского положительных методов приближения для классов Липшица. 1Б138; PRASAD J., JHUNJHUNWALA N, О приближении непрерывных и дифференциальных функций рядами Фурье-Якоби. 9Б105 ; SAHNEY BADRI N., VENU GOPAL RAO V. Границы погрешности приближения функции. 8Б132; SCHERER K., Замечание о характеристике класса Lip 1 при помощи наилучших тригонометрических приближений. 9Б108; STARK E.L., Об улучшении аппроксимации для тригонометрических сингулярных интегралов с помощью ядер с конечным числом перемен знака и с изолированными нулями. 11Б154; SUNOUCHI G., Прямая теорема в теории насыщения. 8Б134; VARMA A.K., Несколько замечаний к теореме С.М. Лозинского относительно линейного процесса аппроксимации периодических функций. 8Б133

7.518.827. Приближение функций многих переменных, АЗЛАРОВ Т.А., МАНСУРОВ Х., О точности приближения функций двух переменных полиномами типа С.Н. Бернштейна. 7Б96; БАБАЕВ М.Б.А., О приближении многочленов двух переменных суммами функций одной переменной. 2Б128; О точных оценках приближения функций многих переменных суммами функций меньшего числа переменных. 11Б157; БАБЕНКО К.И., Несколько замечаний о приближении функций многих переменных, 4Б135 ; БРУДНЫЙ Ю.А., Кусочно-полиномиальная аппроксимация и локальные приближения. 3Б78; БУАДЗЕ А.И., О локальной аппроксимации функции. 4Б136; ГАЙМНАЗАРОВ Г., ТИМАН М.Ф., Уклонения периодических функций двух переменных от некоторых полиномов. 11Б156; ДЖАФАРОВ С., О сферических аналогах классических теорем. Дж. Джексона и С.Н. Бернштейна. 8Б135; ИБРАГИМОВ И.И., БАБАЕВ М.-Б.А., Об оценках наилучшего приближения функций многих переменных посредством сумм двух функций меньшего числа переменных. 4Б137; ЛИТВИН О.М., Формула В.Л. Рвачева для многоугольников. 3Б77; НИКОЛЬСКИЙ С.М., Некоторые вопросы приближения функций многих переменных. 10Б36; ХУДАЙНАЗАРОВ С.Х., Некоторые вопросы приближения функции двух переменных операторами Валле-Пуссена. 2Б129; NEAGU M., Аппроксимация функций нескольких переменных. 5Б96; RAGOZIN DAVID L., Конструктивные свойства полиномиальных приближений на сфере и проективном пространстве. 7Б97; STANCU D.D., Об аппроксимации функций двух переменных посредством одного класса линейных операторов. 11Б158

7,518.83. Приближение рациональными функциями. ИВАНОВ Л.Д., Об аппроксимации l – гладких функций рациональными в интегральной метрике. 6Б81; FREUD G., О рациональной аппроксимации дифференцируемых функций. 4Б139; SZABADOS J., Приближение рациональными дробями непрерывных на всей вещественной прямой функций. 11Б159; WUYTACK L., Критерий Кол-

могорова для рациональных приближений со связями.4Б138

18.831. Нелинейные задачи теории приближения. KARLIN SAMUEL, Об одном классе проблем наилучших нелинейных приближений. 9Б109

18.84. Интерполирование. АЛИЕВ Л.М., Аппроксимация функций средними Рисса интерполяционных тригонометрических многочленов. 9Б110; БЕРМАН Д.Л., Об одном полиномиальном операторе. 3Б676; Принцип монотонии в теории интерполяции функций действительного переменного. 8Б144; БРУДНЫЙ Ю.А., Об одной аппроксимационной лемме и ее применениях. 7Б100; ВОРОНОВСКАЯ Е.В., Проблемы интерполяции и чебышевские приближения. 5Б97; Проблемы лагранжевой интерполяции для аналитических функций. 8Б141; ГУБАНОВ Г.П., Об оценке приближений функций двух переменных класса Липшица тригонометрическими многочленами. 4Б140; КИШ О., Замечания о погрешности тригонометрического (0 -2) - интерполирования. 4Б141; КОРЗУН И.И., Об оценке приближения интерполяционными полиномами. 8Б143; ПИМЕНОВА Л.М., Асимптотическая оценка остатка при приближении функций тригонометрическими полиномами. 12Б107; ПОТАПОВ М.К., Изучение некоторых классов функций при помощи приближения "углом". 8Б112; ЧУПРИГИН О.А., О тригонометрическом интерполировании. 2Б130; ШАПИРО Е.П., О сходимости интерполяционных процессов при расширенной системе узлов. 4Б145; BOJANIC R., Заметка о точности интерполяции полиномами Эрмита - Фейера. 8Б137; CIARLET PHILIPPE G., RAVIART PIERRE-ARNAUD, Интерполяция Лагранжа в R^n. 2Б131; FARAGÓ KÁLMAN, Лагранжева интерполяция на бесконечном интервале. 11Б162; FONTANELLA F., Некоторые теоремы о лакунарной интерполяции посредством кусочно полиномиальных функций. 9Б111; GLAESER G., Интерполяция дифференцируемых функций многих переменных. 3Б79; GOLITSCHEK M.V., О сходимости интерполяционных периодических сплайн-функций высокого порядка. 11Б163; KIS O., VÉRTESI P.O.H., Об общих линейных операторах. 1.6Б82; MARUŠCIAC I., О структуре инфраполиномов обобщенного интерполирования. 8Б140; MATHUR K.K., О доказательстве теоремы Джексона с помощью одного интерполяционного процесса. 7Б98; NÉMETH A.B., Непрерывные преобразования чебышевских пространств и чебышевские пространства со свойством I_n^*. 1Б1004; RÓNA G., О лагранжевой интерполяции, основанной на нулях полиномов Якоби. 8Б142; О свойствах расходимости лагранжевой интерполяции. 11Б160; RUNCK P.O., О дифференцируемых интерполяционных полиномах. 11Б161; SHARMA A., Некоторые уравновешенные проблемы интерполяции. 8Б136; TABERSKI R., Тригонометрическая интерполяция. III. 4Б143; VARMA A.K., GUPTA S.K., Аналог одной проблемы Й. Балаша. 4Б146; Тригонометрическая интерполяция. 8Б139; VÉRTESI P.O.H., Интерполяция Эрмита-Фейера, основанная на корнях полиномов Якоби. 4Б142; Оценки снизу для некоторых интерполяционных процессов. 4Б144; О сходимости тригонометрической (0, M) - интерполяции. 5Б98; О сходимости интерполяционного процесса Эрмита-Фейера. 5Б99; Интерполяция Эрмита- Фейера, основанная на корнях полиномов Эрмита. 5Б100; Замечания о сходимости (0,2)- - и (0, 1,3) - интерполяций. 5Б101; Об общих линейных операторах. II. 6Б83; Интерполяция Эрмита - Фейера, основанная на корнях полиномов Лагерра.7Б99; Замечания о лакунарных интерполяциях (с некоторыми приложениями). 8Б138

7.518.85. Экстремальные свойства полиномов и их обобщений. ВИДЕНСКИЙ В.С., К двум работам С.Н. Бернштейна о декартовом базисе системы функций Чебышева. 1. 6Б86; ДАУГАВЕТ И.К., РАФАЛЬСОН С.З., Некоторые неравенства типа Маркова - Никольского для алгебраических многочленов. 6Б84; ЗИНГЕР М.Я., Мажорантные функции. Аналог явления Гиббса. 5Б103ДЕП; КОРОБКОВА М.Б., О получении систем Декарта, эквивалентных D - базису системы Чебышева. 6Б85: О существовании базы системы Чебышева. 6Б87; КРАСНОВ В.А., ФОХТ А.С., О некотором представлении многочлена, положительного на интервале (0, 1). 2Б133; МАНЖЕРОН Д., ОГЮЗТОРЕЛИ М.Н., ЯСЮЛЁНИС А.И., О собственных векторах тригонометрических многочленов. 11Б164; НАЗАРОВ И.Н., Связь между аморфными и узловыми отрезками-функционалами. 1Б139; ОСКОЛКОВ К.И., О норме одного полиномиального оператора. 1Б1008; ELBERT A., Неравенство для многочленов. 8Б145; FREUD G., О двух полиномиальных неравенствах. 5Б102; Об одной экстремальной проблеме для полиномов. 8Б147; MAKAI E., Об одном свойстве ядер Дирихле. II. 11Б165; MARUŠCIAC I.,

Характеристические множества для обобщенных экстремальных полиномов. 12Б120; PROUZA LUDVÍK, О коэффициентах полиномов Фейера. 2Б132; RAHMAN Q.I., Об одной проблеме Турана о полиномах с кривой межорантой. 9Б112; TURÁN P., Об одном тригонометрическом неравенстве. 8Б146

7.518.86. Теория квадратур и кубатур. АЛИЕВ РАФИК М., О сходимости одной общей кубатурной формулы для некоторых классов функций и одна экстремальная задача. 3Б80; АЛХИМОВА В.М., Наилучшие квадратурные формулы с равноотстоящими узлами. 9Б113; КОЗЛОВСКИЙ Н.Я., Об оценке остаточного члена интерполяционно-квадратурной формулы с узлами Чебышева второго рода. 8Б148; ЛЕВИН М., О приближенных формулах вычисления двойных интегралов. 12Б108; РАМАЗАНОВ М.Д., Оптимальный функционал ошибки над периодическими функциями из пространства $\tilde{H}_p^{\mu}$. 5Б104; ТУРЕЦКИЙ А.Х., КОЗЛОВСКИЙ Н.Я., Об оценке остаточного члена интерполяционно-квадратурной формулы с узлами Чебышева первого рода. 8Б149; ESSER HENNING, К теореме Фрейда о сходимости одной квадратурной формулы. 8Б150; KARLIN SAMUEL, Об одном классе проблем наилучших нелинейных приближений. 9Б109

7.518.87 Теория моментов. ВОРОНОВСКАЯ Е.В., Проблема интерполяции и чебышевские приближения. 5Б97; ЕДИГАРЯН В.М., К обобщенной проблеме моментов Стилтьеса. 9Б581; СОЛОВЬЕВ А.Ф., К теореме И.П. Натансона о моментных последовательностях. 5Б105; NISHIURA TOGO, SCHNITZER ERANZ, Моменты выпуклых и монотонных функций. 12Б109; PRASAD JAGDISH, Замечание к теореме П.К. Суетина. 2Б124

7.518.1/.8(02) Монографии. БРУДНО А.Л., Теория функций действительного переменного. Избранные главы. 5Б108К; НИКИШИН Е.М., Резонансные теоремы и функциональные ряды. 3Б51; BUTZER P.L., NESSEL R.J., Анализ Фурье и приближение. Т.1. Одномерная теория. 9Б715К; CHAMBADAL LUCIEN, Множества. 3Б81К; FRANÇOIS LUCIEN, Теория множеств. 2. Импликации. 3. Декартово произведение двух множеств. 7Б101К; HENZE ERNST, Введение в теорию меры. 5Б107К; LEBESGUE HENRI, Научные труды, А. Лебега в пяти томах. Т.1. 9Б115; RITT R.K., Ряды Фурье. 5Б106К; TALBOT A., Теория приближения. 9Б114

7.518.1./8(06) Публикации учреждений и организаций (коллективов). СТЕЧКИН С.Б., Приближение периодических функций. 3Б82К
Конструктивная теория функций, б/а, 45 10Б37К

7.518.1/.8(07) Учебно-педагогическая литература. Г. АЛЕКСИЧ, С.Б. СТЕЧКИН, Труды конференции по конструктивной теории функций (теория приближений). 7Б102К; ГУСАК А.А., Теория приближения функций, 12Б111К НАТАНСОН И.П., Введение в теорию функций действительного переменного. 4Б147К; TUTSCHKE W., Основы действительного анализа. II. Интегральное исчисление 9Б116; VILENKIN N.I., Введение в теорию множеств. 12Б110К

7.53/.59 ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

7.53 ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО. РЯДЫ И СИСТЕМЫ ФУНКЦИЙ В КОМПЛЕКСНОЙ ОБЛАСТИ. БЕРЕНШТЕЙН М.Н. Некоторые достаточные условия аналитичности функций. 3Б84; МУСАЕВ К.М., Некоторые замечания к тождеству Грина. 10Б38; ПАХОМОВА В.А., Геометрическое предоставление функции комплексного переменного. 5Б109; BOSH W., KRAJKIEWICZ P., Интегральные формулы Коши для комплексных функций. 3Б83; CARLITZ L., Заметка о формуле разложения Лагранжа. 10Б39; DULST D. VAN, Функционально-аналитическое доказательство теоремы Руше. 5Б779; OSLER T.J., Производные дробного порядка и правило Лейбница. 1Б7; SASTRY M.S. KRISHNA, Модель евклидова двумерного пространства. 6Б88; SRINIVASA RAO K.N., Контур для вычисления интеграла Пуассона. 12Б112; VANSNICK JEAN-CLAUDE, Об одной теореме Лихтенштейна. 2Б134

7.535. Рациональные функции в комплексной области. КОСТОВА М., О функциях класса E. 8Б152; ПАХОМОВА В.А., ПАХОМОВ М.П.,

Исследование отображений функции комплексного переменного, представленных по способу двух плоскостей. 5Б111; ТОДОРИНОВ С., КОСТОВА М., Необходимое условие раопределения нулей данного класса функций. 8Б153; ЧЕВСКИЙ В.М., Геометрические свойства нулей обобщенных полиномов. 7Б103; BINMORE K.G., О лемме Турана. 7Б104; CHEN Y.M., LIU M.C., О предположительных неравенствах Литлвуда. 1Б140; CHUI C.K., Нижняя грань полей единичных точечных масс. 4Б149; HAG KARI, Теорема сходимости для конечно-периодических T – дробей рациональных функций. 10Б40; HARUKI SHIGERU, О двух функциональных равенствах, связанных со свойством среднего значения полиномов. 4Б148; LABELLE GILBERT, О теоремах Гаусса – Люка и Грейса. 7Б105; LELAND KENNETH O., Подход при помощи многочленов к топологическому анализу. II. 3Б89; Подход при помощи полиномов к топологическому анализу. III. 7Б106; LEVINSON NORMAN, REDHEFFER RAY, Теорема Шура для многочленов Гурвица. 8Б151; MALIK M.A., О производной от многочлена. 1Б141; MOSES HARRY E., Собственные функции оператора ротора, теорема Гельмгольца в инвариантной относительно вращения форме и приложения к электромагнитной теории и гидромеханике. 3Б339; NEWMAN D.J., RIVLIN T.J., Нули частичных сумм показательной функции. 11Б169; PEREZ IRIBARREN RICARDO, GROMPONE ARTURO, Обобщение полиномов Гурвица. 3Б88; PHELPS DEAN, RODRIGUEZ RENE S., Некоторые свойства многочленов, экстремальных для предположения Ильева. 11Б167; RAHMAN Q.I., Нули линейных комбинаций многочленов. 11Б168; SCHMEISSER GERHARD, О положении критических точек многочлена. 11Б166; SCHRACK GÜNTHER FRIEDEMANN, Оценки снизу для абсциссы устойчивости полинома Гурвица в терминах симметрических функций Нулей. 5Б110; SHAFFER DOROTHY BROWNE, Кривизна линий уровня. 2Б135; SICIAK J., Обобщение полиномиальной леммы Лейа. 4Б150; SUFFRIDGE T.J., Экстремальные точки в классе полиномов, имеющих однолистные пределы последовательностей. 10Б41

7.539. Последовательности и ряды аналитических функций. МЕЦХВАРИШВИЛИ Я.Г., Об одном применении метода параметра в теории бесселевых функций. 6Б89; О некоторых свойствах составных частей обобщенного ряда (A) с параметром μ. 6Б90; ЧАН ЗА ЛИК, Разложения в ряды по функциям Миттаг–Леффлера. 1Б142; BUSTOZ JOAQUIN, WRIGHT DONALD, О суммируемости по Гронвалю. 9Б117; FARMER C., Некоторые последовательности бесконечных определителей. 3Б91; HAHN LIANG-SHIN, О проблеме Блоха–Неванлинна. 11Б170; ISHIGURO VON KAZUO, О совместимости некоторых методов теории суммирования при комплексных порядках. 8Б154; LUEBBERT FRANK HENRY, Об одном ряде, связанном с рядом Кенеди. 2Б136Д; PISANELLI DOMINGOS, Разложения Пинкерле. 1Б143

7.539.2. Степенные ряды. INDLEKOFER KARL-HEINZ, Суммируемость эквивалентных степенных рядов. 1. 3Б94; KOMIN RALF, Степенные ряды по z и z^* . I. 3Б93; Степенные ряды по z и z^*. II. 5Б112; MAHLER KURT, О формальных степенных рядах в качестве интегралов алгебраических дифференциальных уравнений. 7Б107; RICHARDS LOUIS THURMAN, Исследование степенных рядов, равномерно сходящихся в замкнутом единичном круге. 3Б92Д

7.539.32. Свойства степенных рядов, связанные с природой коэффициентов. ALPÁR L., Равномерная сходимость и конформное отображение. 3Б96; CHANG I-LOK I., I. Распределение значений лакунарных степенных рядов и лакунарных рядов фурье. II. Аналитическое продолжение одного класса функций. 2Б137Д; FUCHS ILSE, Степенные ряды с кратно монотонными коэффициентами. 1Б144; LUH WOLFGANG, сверхсходимость при суммировании по Эйлеру и по Борелю. 3Б95; MARTINEAU ANDRÉ, Обобщение на n переменных одной теоремы Пойа – Карлсона относительно степенных рядов с целыми коэффициентами. 5Б113; Об одной теореме Эмиля Бореля относительно степенных рядов с целыми коэффициентами. 5Б114; POLLARD H., SHISHA O., Вариации на тему биноминального ряда. 11Б171

7.539.34. Лакунарные степенные ряды. ШАДРОВ А.Ф., О лакулярных рядах Гартогса. 10Б42; ШЕРЕМЕТА М.М., О лакунарных степенных рядах аналитических в круге функций. 4Б151; BASINGER R.C., О коэффициентах целых рядов с пропусками, 10Б63; SCHMEIBER GERHARD, К теории степенных рядов с пропусками. 9Б118; SERBYN WILLIAM DANIEL, О граничном поведении лакунарных степенных рядов. 7Б154Д

7.539.36. Поведение степенного ряда на границе круга сходимости. Сверхсходимость. CHUI CHARLES K., PARNES MILTON N., Аппроксимация посредством сверхсходимости степенных рядов. 5Б115; INDLEKOFER KARL-HEINZ, Замечания об эквивалентных степенных рядах функций с определенным модулем непрерывности. 12Б113; SAKASHITA HIDEO, Заметки о сверхсходимости на границе круга сходимости. 3Б97

7.539.38. Аналитическое продолжение. Особые точки. ТАЙКОВ Л.В., Аналитическое продолжение функций с ошибкой. 3Б98; BEURLING ARNE, Аналитическое продолжение через линейную границу. 8Б155; CARROLL F.W., TROY D.J., Распределения и аналитическое продолжение. 1Б145; LEWITTES JOSEPH, Аналитическое продолжение ряда $\Sigma(m+nz)^{-s}$. 5Б32

7.539.6. Ряды Дирихле. ГАВРИЛОВА Р.М., Об одном аналоге теоремы Пойа для рядов Дирихле. 4Б153; ГРОМОВ В.П., К вопросу о представлении кратным рядом Дирихле. 5Б116; К теории кратных рядов Дирихле. II. 12Б115; КОНОВ В.И., Об особых точках функций, представимых рядами Тейлора-Дирихле. 11Б173; КОСТОВСЬКИЙ О.М., ЦЕГЕЛИК Г.Г., Построение мажорант и диаграмм Ньютона рядов Дирихле. 4Б152; ЛЕОНТЬЕВ А.Ф., О суммировании ряда Дирихле с комплексными показателями и его применении. 1Б146; К вопросу о восстановлении функции по известным коэффициентам ее ряда Дирихле. 7Б110; ЛУНЦ Г.Л., О сходимости некоторых общих рядов в пространстве нескольких комплексных переменных. 7Б185; МУСОЯН В.Х., О лакунарных системах Дирихле. 12Б116; САДЫХОВ Г.С., К вопросу роста функций в полосе, определенных рядами полиномов Дирихле. 4Б154; САЛИМОВ Ф.Г., О порядке целых функций многих комплексных переменных, определяемых рядами Дирихле. 10Б43; ХРОМОВ А.П., О представлении целых функций рядами типа Дирихле. 3Б99; ЧУЛИК Т.Т., Об области сходимости ряда Дирихле от двух комплексных переменных. 12Б162; AGARWAL A.K., О средних значениях целых рядов Дирихле. 7Б108; JUNEJA O.P., KAPOOR G.P., О нижнем порядке целого ряда Дирихле. 12Б114; LOVASZ L., О конечных рядах Дирихле. 4Б155; MANDELBROJT S., Ряды Дирихле. Принципы и методы. 7Б111К; PAWAN KUMAR JAIN, Рост средних значений целых функций, представимых рядами Дирихле. II. 4Б156; RISHISHWAR C.L., О логарифмическом ψ - типе и нижнем логарифмическом ψ- типе функций, представимых рядами $\sum_{n=1}^{\infty} a_n e^{\lambda_n \psi(x)}$. 1Б147; VAN DER POORTEN A.J., Об одной теореме С. Данкса и П. Турана. 11Б172; WARLIMONT RICHARD, О суммируемости рядов Дирихле с мультипликативными коэффициентами 7Б109

7.539.8. Системы функций. БРАТИЩЕВ А.В., КОРОБЕЙНИК Ю.В., Общий вид линейных операторов, перестановочных с операцией дифференцирования. 11Б743; ЕРАХТИНА Г.М., О некоторых свойствах траекторий на поверхности жанра два. 11Б368; ЕРЕМИН М.С., Об операторе преобразования последовательности решений одного класса линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 4Б346; КОНДРАТЕНЯ С.Г., ПРОЛИСКО Е.Г., ШВЕД Т.И., О решениях дифференциальных уравнений с особыми начальными условиями. 11Б298; КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., Пример функции, не удовлетворяющей никакому линейному однородному дифференциальному уравнению бесконечного порядка с постоянными коэффициентами. 1Б149; Нормально-разрешимые операторы и дифференциальные уравнения бесконечного порядка. 4Б157; КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., ДЕМЧЕНКО Т.И., К вопросу о разрешимости линейных дифференциальных уравнений в пространствах аналитических функций. 3Б104; ЛЕОНТЬЕВ А.Ф., Об уравнениях бесконечного порядка с аналитическими решениями. 1Б152; ЛЕОНТЬЕВА Л.А., По поводу одного свойства системы функций, близких к степенным. 11Б175; РАХМАТОВА Х.Р., Решение системы линейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка. 6Б9; Об одном квазирегулярном уравнении бесконечного порядка. 11Б174; РЕПИН И.И., Об одной системе линейных агрегатов, составленных из целых функций конечного порядка и конечного типа. 4Б159; О линейных агрегатах, составленных из целых функций, равномерно ограниченных по росту. 4Б160; РИЕКСТИНЯ В.Ж., Асимптотическое разложение некоторых интегралов и сумм степенных рядов. 4Б1; СЕДЛЕЦКИЙ А.М., Негармонические ряды Фурье. 1Б151; О биортогональных разложениях по показательным функциям. 10Б44; ТОВ-

МАСЯН Н.Е., Некоторые функциональные уравнения для аналитических функций. 12Б117; ТРУШИНА Л.И., О двойной неоднородной системе дифференциальных уравнений бесконечного порядка. 3Б102; О двойной неоднородной системе разностных уравнений с целыми правыми частями. 4Б158; ФРОЛОВ Ю.Н., О решении одного функционального уравнения в действительной области. 1Б150; О неоднородном уравнении бесконечного порядка в действительной области. 3Б101; Об одной теореме единственности. 6Б92; BANK STEVEN, Заметка об аналитических решениях в секторах алгебраических дифференциальных уравнений второго порядка. 3Б90; BENEDEK A., PANZONE R.,Замечание о сходимости в среднем разложений по собственным функциям. 5Б249; BIRKHOLC ANDRZEJ, Замечания о проблеме моментов и проблема совершенности степенных методов суммирования. 7Б113; BOAS R.P., Jr., Знаки производных и аналитическое поведение. 6Б8; BUTLER GEOFFREY, ROGERS THOMAS, Точечные границы производных решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 6Б219; CARISON B.C., функции Аппелля и кратные усреднения. 4Б161; FARMER C., О бесконечных произведениях отношений. 8Б156; GAER MARVIN C., RUBEL L.A., Дробная производная через целые функции. 4Б162; GARNIER RENÉ, О решении проблемы Римана для линейных дифференциальных уравнений второго порядка, имеющих интеграл, логарифмическая производная которого рациональна. 6Б200; GOMATAM JAGANNATHAN, GARDINER C.W., Непрерывные представления и производящие ядра. 1Б682; GRUMAN LAWRENCE, Рост целых решений дифференциальных уравнений конечного и бесконечного порядка. 11Б236; LANDAU H.J., О полноте множества сдвигов. 11Б713: MANJARREZ VICTOR, Базисные аналитические функции для многосвязных областей. 1Б148; OKAMOTO KAZUO, О проблеме Фукса на торе. 1. 10Б138; RAMADANOV IVAN-PIERRE, О метрике Бергмана для двухсвязных областей. 3Б100; SCHOENBERG I.J., Неравенства, содержащие нормы, для функций класса C^{∞}. 5Б117; SKERRY H.B., Мерсеровы условия для метода $(F; d_n)$. 7Б112; STEEN P. VAN DER, Заметка об одном классе дифференциальных уравнений бесконечного порядка. 3Б103; WALTER GILBERT G., Особые точки рядов, связанных с задачей Штурма – Лиувилля. 5Б250

7.539.82 Проблемы полноты. Замыкание системы функций. ГАСЫМОВ М.Г., О кратной полноте системы функций. 6Б93; ИБРАГИМОВ И.И., О полноте двух различных систем аналитических функций. 7Б114; ЛЕОНТЬЕВ А.Ф., К вопросу о полноте системы экспонент на интервале. 1Б153; РОНКИН Л.И., О вещественных множествах единственности для целых функций многих переменных и о полноте систем функций $e^{i\langle \lambda, x\rangle}$. 9Б164; УШАКОВ А.З., КОВШОВ А.И., О полноте систем производных аналитической функции в круге. 11Б176; ШАДРОВ А.Ф., Вопросы базисности пространств функций, аналитических в кратных областях Гартогса. 10Б45; ANDERSON J.M., BINMORE K.G., Теоремы замкнутости и их приложения к целым функциям с лакунами.. 7Б115; HELLERSTEIN SIMON, Некоторые аналитические многообразия в поликруге и проблема Мюнца – Саса для многих переменных. 2Б138

7.539.83 Ряды многочленов. Ортогональные многочлены. БЕЛЯЕВ В.А., О сходимости и абсолютной сходимости двойных рядов по полиномам. 9Б161; БЕЛЯЕВ В.А., КОРОВКИН П.П., Об обратной задаче гиперсходимости рядов по полиномам. 11Б177; ГОНЧАР А.А., Квазианалитические классы функций, связанные с наилучшими приближениями рациональными функциями. 1Б156; ASKEY RICHARD, Суммируемость Якоби. 12Б118; BILODEAU G.G., Преобразование типа свертки и полиномы Аппеля. 5Б118; CURTISS J.H., Полиномы Фабера и ряды Фабера. 1Б154; LEEMING D.J., Представление функций обобщенными рядами определенного типа. 8Б157

7.539.85 Вопросы аппроксимации в комплексной области. Наилучшее приближение. АЛЬПЕР С.Я., О приближении функций, аналитических на совершенных множествах, многочленами с целыми коэффициентами. 6Б99; БУРОВ В.Н., О структуре множества полиномов наилучшего приближения в комплексной области. 7Б117; ВЕСЕЛИНОВ В.М., О сходимости некоторых последовательностей линейных положительных операторов. 1Б1006; ГОНЧАР А.А., О кусочно-полиномиальной аппроксимации. 6Б95; О рациональной аппроксимации функции x^{α}. 10Б50; ГОРБАЧУК В.И., О содержательности оценок в обратных теоремах приближения функций на регулярных компактах комплексной плоскости. 6Б97; ГОРБАЙЧУК В.Й., ТАМРАЗОВ П.М., Кон-

турная обратная задача приближения функций для компактов положительной емкости. 8Б159; ДЗЯДЫК В.К., О применении обобщенных многочленов фабера к приближению интегралов типа Коши и функций классов A^r в областях с гладкой и кусочно-гладкой границей. 6Б96; ЗАЙЦЕВ А.В., Приближение целой функции рациональными дробями. 9Б124; ЛЕБЕДЕВ Н.А., ШИРОКОВ Н.А., О равномерном приближении функций на замкнутых множествах, имеющих конечное число угловых точек с ненулевыми внешними углами. 6Б98; ЛИСИН Ф.С., О связи между аппроксимациями в среднем по площади гармонических и аналитических функций. 4Б163 ; ЛУНГУ К.Н., О наилучших приближениях рациональными функциями с фиксированным числом полюсов. 2Б139; МАМЕДОВ Р.Г., НАСИБОВ Ф.Г., МАМЕДОВ Г.М., О порядке приближения функций линейными операторами и некоторые экстремальные задачи в классе целых функций. 12Б829; НГУЕН ТУ ТХАНЬ, О равномерном приближении функций с помощью полиномов на множестве, дополнение которого конечносвязно. 9Б122; НЕРСЕСЯН А.А., О множествах Карлемана. 8Б158; ПОЛЯКОВ Р.В., Приближение непрерывных (аналитических внутри) функций в областях с гладкой границей . 6Б94; ТАГИЕВА М.А., Об аппроксимации псевдополиномами в комплексной области. 9Б123; ТАЙКОВ Л.В., Аналитическое продолжение функций с ошибкой. 3Б98; ТАМРАЗОВ П.М., Контурные и телесные свойства голоморфных функций в комплексной области. 9Б121; ХАВИНСОН С.Я., О понятии полноты, учитывающем величины коэффициентов аппроксимирующих полиномов. 1Б155; ЧЕРНЫХ Н.И., Приближение аналитических функций тригонометрическими полиномами на отрезке, меньшем периода. 3Б76; ШИРОКОВ Н.А., О равномерном приближении функций на замкнутых множествах без угловых точек. 1Б158; О равномерном приближении функций на замкнутых множествах, имеющих конечное число угловых точек с ненулевыми внешними углами. 12Б125; AHARONOV D., WALSH J.L., Несколько примеров, относящихся к степени аппроксимации рациональными функциями. 7Б118; AHLBERG J.H., NILSON E.N., WALSH J.L., Комплексные полиномиальные сплайны на единичной окружности. 4Б174; ARAKELJAN N.U., Аппроксимация в комплексной области и свойства аналитических функций. 3Б105; BAGBY THOMAS, L_p – аппроксимация аналитическими функциями. 12Б122; BARRETT W., О сходимости последовательностей рациональных приближений к аналитическим функциям некоторого класса. 2Б140; BERS LIPMAN, L_1 – аппроксимация аналитических функций. 9Б120; CHUI CHARLES K., C – полиномиальная аппроксимация H^p и $\mathcal{H}^F$ функций. 4Б165; DAVIE A.M., Пример рационального приближения. 5Б961; Ограниченные пределы аналитических функций. 10Б48; DIMIEV S., Аппроксимация голоморфных функций на некоторых расслоенных пространствах и аппроксимация векторных голоморфных функций. 11Б178; DUREN PETER L., Области Смирнова и сопряженные функции. 12Б129; ELSNER JÜRGEN, Теоремы о приближениях и единственности для системы экспонент с комплексными показателями. 4Б168; FISHER STEPHEN, Аппроксимация унимодулярными функциями: Поправка. 7Б119; FORST WILHELM, Замечание к теореме Мюнца. 1Б160; GAMELIN T.W., GARNETT JOHN, Равномерное приближение ограниченных аналитических функций. 3Б143; GAUTHIER P., SEIDEL W., Некоторые приложения аппроксимационных теорем Аракеляна в теории предельных множеств. 8Б182; HEDBERG LARS INGE, Приближение в среднем аналитическими функциями. 9Б119; Точки ограниченной оценки и емкость. 12Б121; KOREVAAR J., GEVECI T., Поля электронов, расположенных на аналитической кривой. 4Б169; KŐVARI THOMAS, О порядке полиномиальных приближений для замкнутых жордановых областей. 12Б124; LUXEMBURG W.A.T., KOREVAAR J., Целые функции и аппроксимация типа Мюнца–Саса. 1Б159; MARUŞCIAC I., О преинтерполяционной аппроксимации. 4Б164; Характеристические множества для обобщенных экстремальных полиномов. 12Б120; MCLAUGHLIN H.W., ZARETZKI P.M., Одновременная аппроксимация и интерполяция с сохранением нормы. 4Б167; MEINARDUS G., Обратная теорема о рациональных приближениях. 10Б47; MEINARDUS G., REDDY A.R., TAYLOR G.D., VARGA R.S., Обратные теоремы и продолжения до некоторых целых функций, вытекающие из чебышевской рациональной аппроксимации на $[0, +\infty]$. 1Б157; FOREDA S.J., Оценки наилучших приближений рациональных функций. 7Б116; Комплексный чебышевский альтер-

нанс. 10Б46; REDDY A.R., Наилучшее полиномиальное приближение некоторых целых функций. 7Б164; RICE JOHN R., О степени сходимости для целых функций. 4Б166; SAFF E.B., Сходимость рациональных функций наилучшего приближения к экспоненциальной функции. II. 10Б49; SAKAI AKIRA, Теорема локализации для голоморфной аппроксимации на открытых римановых поверхностях. 12Б126; SHAPIRO HAROLD S., Ограниченные функции с односторонними спектральными лакунами. 12Б119; STENGER FRANK, Конструктивные доказательства в вопросе аппроксимации внутренними функциями. 4Б170; SUMMERS W.H., Общий комплексный ограниченный случай строгой задачи приближения в пространстве с весом. 1Б1002; SZABADOS J., Рациональные приближения к аналитическим функциям с конечным числом особенностей на вещественной оси. II. 10Б51; WIDOM HAROLD, Рациональная аппроксимация и n-мерный поперечник. 12Б123; ZEDEK MISHAEL, Об одной теореме Томпсона и Уолша. 11Б179

7.539.87. Асимптотические представления в комплексной области. ГВАЗАВА К.Л., Асимптотическое поведение функции двух переменных вблизи границы. 5Б119; СТРЕЛИЦ Ш.И., Асимптотические свойства аналитических решений дифференциальных уравнений. 12Б127К; СУБХАНКУЛОВ М.А., АН Ф.И., Комплексные тауберовы теоремы типа теоремы Келдыша с остатком. 7Б121; ШАБУНИН М.И., Асимптотическая оценка коэффициентов разложения по некоторой системе аналитических функций и ее применение к интерполяционным многочленам в обобщенной проблеме моментов. 5Б120; ЮРОВ П.Г., Асимптотические оценки целых функций, заданных каноническими произведениями. 4Б171; KOHNO MITSUHIKO, Явление Стокса для общих линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с двумя особыми точками. 6Б208; LIU MING-CHIT, Асимптотическое поведение некоторого произведения. 8Б161; LOVE E.R., Функции асимптотических разложений. 8Б160; PITTNAUER FRANZ, Асимптотические саморазложения голоморфных функций. 4Б172; К однозначному определению голоморфных функций по асимптотическим разложениям. 7Б120; WONG R., WYMAN M., Обобщение леммы Ватсона. 9Б125

7.539.89 Интерполирование. Итерация. АББАСОВ Э.А., О сходимости (0,2)-интерполяционных многочленов, построенных для функций двух переменных. 9Б129; АДАМЯН В.М., АРОВ Д.З., КРЕЙН М.Г., Аналитические свойства пар Шмидта ганкелева оператора и обобщенная задача Шура – Такаги. 1Б782; БЕРМАН Д.Л., К теории интерполяции в комплексной области. 11Б182; ИБРАГИМОВ И.И., Методы интерполяции функций и некоторые их применения. 4Б175К; КАЗЬМИН Ю.А., Об интерполяционной задаче Абеля.I. 3Б106; Общая проблема моментов в комплексной области. 7Б125; О единственности решения одной интерполяционной задачи. I. 7Б126; К интерполяционной задаче Абеля. 8Б164; О единственности решения одной интерполяционной задачи. II. 9Б128; К проблеме моментов в комплексной области. 10Б53; Общая проблема моментов в комплексной области. Теоремы единственности. 11Б181; СЕДЛЕЦКИЙ А.М., Об интерполяции целыми функциями экспоненциального типа. 4Б173; AHLBERG J.H., NILSON E.N., WALSH J.L., Комплексные полиномиальные сплайны на единичной окружности. 4Б174; ALEXANDER H., TAYLOR B.A., WILLIAMS D.L., Интерполирующие множества для A^∞. 5Б121; BAKER I.N., Предельные функции и множества, не являющиеся нормальными, в теории итераций. 1Б162; CURTISS J.H., Переопределенная интерполяция гармоническими полиномами. 8Б163; DAVIS PHILIP J., Двойные интегралы, выраженные через контурные, или интерполяционные функционалы. 9Б126; DUREN P.L., SHAPIRO H.S., Интерполяция в пространствах H^p. 9Б127; EARL J.P., Об интерполировании ограниченных последовательностей ограниченными функциями. 1Б163; FITZGERALD CARL H., Аналитическое продолжение функции, определенной на последовательности точек. 7Б124; KIMURA TOSIHUSA, Об итерации аналитических функций. 10Б52; MARUŞCIAC I., О преинтерполяционной аппроксимации. 4Б164; MCLAUGHLIN H.W., ZARETZKI P.M., Одновременная аппроксимация и интерполяция с сохранением нормы. 4Б167; PAPIN JEAN, Интерполяционные последовательности в круге для некоторых банаховых алгебр аналитических функций. 8Б162; READ G.A., Относительно интерполяционных задач. 1Б164; RICE JOHN R., О степени сходимости для целых функций. 4Б166; ROSATI FRANCESCO, Об интерполяционных формулах в комплексной области.

9Б130; SARROSTE DENISE, Интерполяционные последовательности. 12Б128; SCHOENBERG I.J., О полиномиальных сплайн-функциях на окружности. I. Их интерполяционные свойства. 7Б122; О полиномиальных сплайн-функциях на окружности. II. Моносплайны и квадратурные формулы. 7Б123; SNYDER A.K., Пространства последовательностей и задачи интерполяции для аналитических функций. 1Б161; VAROPOULOS NICHOLAS TH., Об одной интерполяционной задаче. 11Б180

7.54 КОНФОРМНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ И ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ В ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ. АЛЕНИЦЫН Ю.Е., КУЗЬМИНА Г.В., Экстремальные задачи геометрической теории функций комплексного переменного. 7Б127К; БОНДАРЬ А.В., Решение одной проблемы Стоилова. 6Б100; КРУШКАЛЬ С.Л., О связи вариационных задач для конформных и квазиконформных отображений. 1Б241; ЛАВРЕНТЬЕВ М.А., БЕЛИНСКИЙ П.П., Некоторые проблемы геометрической теории функций. 12Б130; ЛУФЕРЕНКО В. П., СУВОРОВ Г.Д., О понятии тела простого конца в теории Каратеодори. 6Б101; МИТЮК И.П., ШЛЫК В.А., Об одном виде симметризации. 6Б104; НЕМСАДЗЕ Б., Минимальный принцип и его некоторые применения в случае двухсвязных областей. 2Б141; ОВЧИННИКОВ И.С., Неравенство типа "принципа длины и площади" для отображений, оставляющих ограниченными некоторые интегральные функционалы в n-мерном пространстве. 6Б102; BRICKMAN LOUIS, Подчиненные семейства аналитических функций. 1Б165; DUREN PETER L., Области Смирнова и сопряженные функции. 12Б129; KÜHNAU REINER, Дальнейшие элементарные замечания к теории конформных и квазиконформных отображений. 6Б105; MACGREGOR T.H., Геометрические задачи в комплексном анализе. 11Б183

Доклады Второго коллоквиума по теории квазиконформных отображений и ее обобщениям, посвященного 70-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева. Донецк, окт. 1970 г. б/а, -46а, 6Б103К

7.542. Отображение специальных областей. БАЙБАРИНА Л.М., БАЙБАРИН Б.Г., Об отображении односвязных областей. 1Б167; БЕРЕСЛАВСКИЙ Э.Н., О дифференциальном уравнении, связанном с задачей конформного отображения кругового пятиугольника с разрезом. 7Б129; КУДРИН Н.С., К построению конформных отображений. 2Б142; НАЗАРЯН Э.О., Квазиголоморфные отображения пространства C^n на пространство $C^m (m \leq n)$, конформные на комплексных прямых. 8Б165; НЕПРИТВОРЕННАЯ Л.М., К вопросу отображения круговых многоугольников. 5Б123; Получение основных подстановок группы для уравнений класса Фукса второго порядка в случае отображения круговых четырехугольников и пятиугольников. 11Б187; НОСЕНКО А.С., О некоторых свойствах отображений единичного круга C – функциями Каратеодори. 4Б176; ПАХОМОВА В.А., Исследование отображения, осуществляемого полиномом $\omega = Az^2 + Bz + D$. 5Б122; ТАМРАЗОВ П.М., Об изменении модулей при круговой симметризации. 3Б107; ЧИГАРЬОВ В.М., Об одном построении конформного отображения. 11Б186; ARTIAGA L., ELCRAT A., Теорема представления для круговых преобразований. 4Б178; CHADZYŃSKI JACEK, LAWRYNOWICZ JULIAN, О гомеоморфных и квазиконформных отображениях, связанных с циклическими группами гомографических и антигографических отображений. 7Б130; GRUNSKY HELMUT, К конформному отображению областей, выпуклых в одном направлении. 4Б177; JENKINS JAMES A., Замечание о "парах" регулярных функций. 11Б185; KAYSER HANS-JÜRGEN, О проблемах оценок для некоторых голоморфных отображений. 11Б184; KÜHNAU REINER, Применение одного функционального уравнения Голузина для квазиконформного нормального отображения. 6Б106; MENKE KLAUS, Экстремальные точки и конформные отображения. 7Б128; WILLIAMS V.C., О конформных отображениях бесконечносвязаных областей Дирихле. 1Б166

7.545 Римановы поверхности функций комплексного переменного. Униформизация. ИОФФЕ М.С., Конформные и квазиконформные вложения одной конечной римановой поверхности в другую. 6Б109; КИТА МИТИТАКЭ, Проблема римановых поверхностей и теория функций многих переменных. 3Б108; МАРТЫНЕНКО М.Д., Об одной работе А. Зоммерфельда. 11Б193; ЯЦЕНКО С.А., Функционалы типа Коши в пространствах обобщенных функций и дифференциалов на замкнутой римановой поверхности. 4Б825; CHANG JOHN, SARIO LEO, Алгебра Ройдена на римановых пространствах. 1Б171; CHOW KWANG-NAN, Минимальность в семействах

решений уравнения $\Delta u = Pu$ на римановых поверхностях. 11Б188; FUJI'I'E TATSUO, Предельные множества в идеальных граничных точках. 11Б206; GLASNER MOSES, Главные операторы L_0 и L_1 и граница Ройдена. 2Б146; GOLDSTEIN MYRON, Размах римановой поверхности. 4Б179; HEJHAL DENNIS A., Теория классификации для классов Харди аналитических функций. 2Б144; KATO TAKAO, О единственности экстремальной функции в задаче о гармонической длине и ее применения. 5Б127; KAWANAKA NORIAKI, Разложение $L^2(\Gamma/SL(2,R))$ и пространство Тейхмюллера. 1Б172; KIMURA TOSIHUSA, О проблеме Римана на римановых поверхностях. 5Б124; KIRK J.E., JR., Униформизирующая функция для одного класса римановых поверхностей. 11Б191; KRA IRWIN, Обобщение одной теоремы Пуанкаре. 5Б 126; KWON Y.K., SARIO L., Гармонические функции на подобласти риманова многообразия. 12Б176; LAHTINEN AATOS, О решениях уравнения $\Delta u = Pu$ для допустимых плотностей на открытых римановых поверхностях. 12Б131; LAINE ILPO, Квазирациональные отображения параболических римановых поверхностей. 4Б180; LAWRYNOWICZ JULIAN, WALISZEWSKI WLODZIMIERZ. Конформность и псевдоримановы многообразия. 3Б109; LELONG-FERRAND JACQUELINE, Исследование одного класса отображений, связанного с гомоморфизмами алгебр функций. 7Б179; LIN I., SARIO L., HD-функции на ройденовской компактификации риманового пространства 12Б177; NAKAI MITSURU, Решения уравнений $\Delta u = Pu$ с конечным интегралом Дирихле на открытых римановых поверхностях. 5Б125; NASH DAVID HENRY GEORGE, Представляющие меры и теория ассоциированных функций на конечных римановых поверхностях с краем. 3Б110Д; OBROCK ARTHUR E., Области Грётча и неравенства Тейхмюллера. 2Б145; Нуль-классы Орлича римановых поверхностей. 8Б166; OW WELLINGTON H., Компактификация Винера и роль Ф-ограниченных гармонических функций в классификации гармонических пространств. 6Б108; PRANGER WALTER, Экстремальные точки класса Харди H^1 на римановой поверхности. 7Б174; SAKAI AKIRA, Теорема локализации для голоморфной аппроксимации на открытых римановых поверхностях. 12Б126, SAKAI MAKOTO, Однолистность аналитических отображений римановой поверхности в себя. 1Б169; SARIO LEO, WANG CECILIA, RANGE MICHAEL, Бигармоническое проектирование и разложение. 4Б181; SCHIFF J.L., Соотношения между границами риманова многообразия. 7Б131; Ф-ограниченные решения уравнения $\Delta u = Pu$ на римановой поверхности. 11Б189; SCHILLER JOHN, Классификация гиперэллиптических римановых поверхностей с автоморфизмами посредством характеристических римановых матриц. 1Б170; SUITA NOBUYUKI, Аналитическое отображение и гармоническая длина. 2Б143; VISINESCU-GIONEA ECATERINA, Отображение открытой римановой поверхности с краем и с разрезами в комплексную плоскость (z). 11Б192; WATANABE MINEKO, Обобщенные нормальные производные главных функций. 11Б190; WONG C.K., О решениях последовательности дифференциальных уравнений Ламе. 6Б107; YAMASHITA SHINJI, Заметки о классификации римановых поверхностей. 1Б168

7.546 Однолистные функции. КОРОБКОВА I.K., ЗМОРОВИЧ В.А., Об одном классе однолистных отображений кругового кольца. 11Б195; ЛЕБЕДЕВ Н.А., Некоторые следствия из неравенства Грунского. 9Б132; МИЛИН И.М., Однолистные функции и ортонормированные системы. 1Б174К; РАХМАНОВ Б.Н., О некоторых классах однолистных функций. 4Б182; САКАГУТИ КОИТИ, Характеризация выпуклых функций и ее применение для условий однолистности. 5Б128; ШИРОКОВ Н.А., О теореме регулярности Хеймана. 7Б134; AHARONOV DOV, Последовательность необходимых условий однолистности мероморфной функции. 3Б114; CAMPBELL DOUGLAS MICHAEL, Локально однолистные функции с локально однолистными производными. 7Б133; CAUSEY W.M., Однолистность одного интеграла. 3Б112; FITZGERALD CARL H., О некоторых квадратичных неравенствах для однолистных функций. 9Б133; HENGARTNER WALTER, SCHOBER GLENN, Крайние точки семейств однолистных функций. 8Б167; HORNICH HANS, О связности однолистных функций в банаховом пространстве B. 3Б545; JENKINS JAMES A., OIKAWA KOTARO, О результатах Альфорса и Хеймана. 7Б132; LEHTO OLLI, Однолистные функции с квазиконформным продолжением. 9Б131; MCLAUGHLIN RENATE, Некоторые экстремальные задачи для функций, однолистных в кольце. 3Б115; MERKES E.P., WRIGHT D.J., Об однолистности одного интеграла. 3Б113; MILLER JAMES, Экстремальные функции для мероморфных одно-

листных функций. 1Б173; MOCANU PETRU T.,READE MAXWELL O.,Обобщенная выпуклость при конформном отображении. 4Б183; MOGK E., Одна экстремальная задача в некотором классе однолистных функций в кольце. 2Б147; NUNOKAWA MAMORU, К теории однолистных функций. 11Б194; PFALTZGRAFF J.A., О гипотезе Маркса для класса функций, близких к выпуклым. 4Б184; PFLUGER ALBERT, Линейные экстремальные проблемы для однолистных функций. 3Б111; SAKAI MAHOTO,Об основных областях экстремальных функций. 12Б133; SHAH S.M., Голоморфные функции с p -значными в среднем производными. 2Б148; SHELL-SMALL T., О функциях Базилевича. 12Б132; YOSHIKAWA HIROSAKU, Об одном подклассе спиралеобразных функций. 4Б185

7.546.2, Оценки коэффициентов и других функционалов. АЛЕКСАНДРОВ І. О., НІКУЛЬШИНА М.М., К теории подчиненных функций. 6Б113; БАРАНОВА В.А., Оценка коэффициента c_4 однолистных функций в зависимости от c_2. 12Б134; ГРИНШПАН А.З., О коэффициентах однолистных функций, не принимающих ни одной пары значений W и $-W$. 5Б132; ЗМОРОВИЧ В.А., ЯКУБЕНКО О.А., О некоторых теоремах теории специальных классов аналитических в круге функций. 9Б134; КОЦУР М.Ф., О новом методе Q решения экстремальных задач в некоторых специальных классах аналитических функций, связанных с функциями, у которых вещественная часть положительна в круге. 11Б196; BOGUCKI Z., WANIURSKI J., Об ограниченных спиралеобразных функциях, значения которых покрывают фиксированный круг. 4Б186; Относительный рост подчиненных функций. 7Б135; DE-TEMPLE D.W., Неравенства типа Грунского – Нехари для подкласса ограниченных однолистных функций. 5Б133; Обобщения неравенств Грунского – Нехари. 8Б169; DUREN PETER L., Коэффициенты мероморфных однолистных функций. 5Б130; DZIUBIŃSKI I., SIEWIERSKI L., Точная оценка функционала $|a_4|$ в классе квазивыпуклых функций. 11Б197; GIEC T., О некоторых экстремальных задачах в классе ограниченных и симметрических однолистных функций. 8Б170; HEINS MAURICE, Заметка о дифференциальных уравнениях Лёвнера. 7Б139; JAKUBOWSKI Z.J., О коэффициентах функций Каратеодори. 3Б116; О коэффициентах звездообразных функций некоторых классов. 3Б117; JENSEN E., WAADELAND H., Коэффициентное неравенство для биоднолистных функций. 10Б55; KÜHNAU R., Условия на коэффициенты однолистного ряда Лорана. 7Б138; LAWRYNOWICZ JULIAN, TAMMI OLLI, Об оценке функционала четвертого порядка для ограниченных однолистных функций. 1Б177; LEWIN MORDECHAI, Границы функционалов на определенном классе аналитических функций. 6Б111; MACIULEWICZ JAN, SIEWIERSKI LUCJAN, Об абсолютном экстремуме функционала $\mathrm{Re}\,(a_3-a_2)+\frac{1}{a_1}\mathrm{Im}^2 a_2$ в классе квазивыпуклых функций. 8Б171; NOONAN JAMES, Мероморфные функции ограниченного граничного вращения.7Б136; OBROCK ARTHUR E., Неравенства Тейхмюллера без нормирования коэффициентов. 6Б110; READE MAXWELL O., ARBOR ANN, UMEZAWA TOSHIO, Неравенство для однолистных функций, принадлежащее Дворжаку. 1Б175; ROSS GEORGE G., О вычислении некоторых коэффициентов Грунского, важных для гипотезы Бибербаха. 8Б168; SCHIFFER M., SCHMIDT H.G., Новые серии неравенств для коэффициентов однолистных функций. 5Б129; SCHIFFER MENAHEM, TAMMI OLLI, Неравенство Грина для степенной матрицы. 10Б54; SIEWIERSKI LUCJAN, Точные оценки коэффициентов ограниченных однолистных функций, близких к тождеству. 4Б187; Максимум функционала $|a_3-\alpha a_2^2|$ в классе квазивыпуклых функций. 5Б131; SINGH V., GOEL R.M., О радиусе выпуклости и звездности для некоторых классов функций. 2Б149; SZILARD K., Об оценке коэффициентов степенного ряда аналитической функции,осуществляющей однолистное отображение единичного круга на звездную область. 7Б137; TWOMEY J.B., Об ограниченных звездообразных функциях. 1Б176; ZAWADZKI ROMUALD, Область значений функционала $F(f)=F\left(\zeta\frac{f'(\zeta)}{f(\zeta)},\bar{\zeta}\frac{f'(\zeta)}{f(\zeta)}\right)$. 4Б188

7.546.4 Геометрические свойства отображений. АЛЕКСАНДРОВ И.А.(І.О), БАРАНОВА В.В., Семейства голоморфных однолистных функций с симметрией сдвига. 9Б140; АЛЕКСАНДРОВ И.А., ПРОХОРОВ А.Е., Оценки кривизны линий уровня на классе S_p. 7Б150; ДУНДУЧЕНКО ЛЮДМ. О., Об одном классе функций, аналитических в n – связной круговой области. 9Б139; ГРИН-

ШПАН А.З., Применение принципа площадей к функциям Бибербаха – Эйленберга. 9Б138; ЗЕЛІНСЬКИЙ Ю.Б., Об обобщении принципа граничного соответствия. 12Б136; ЗМОРОВИЧ В.А., ЯКУБЕНКО О.А., К теории экстремальных свойств специальных классов конформных отображений. 11Б204; Об ограниченных звездных в круге $|z|<1$ функциях. 12Б137; КУЗЬМИНА Г.В., О конформном модуле в семействах двухсвязных областей, не содержащих заданных систем точек. 8Б174; Оценки конформного модуля одного семейства областей и теоремы покрытия для однолистных функций. 8Б175; ЛЕБЕДЕВ Н.А., ДИНЬ-ВАН-ФЬЕУ, О вариационной формуле Г.М. Голузина. 9Б141; МАРКОВ Г.В., Некоторые достаточные признаки однолистности регулярной аналитической функции. 1Б178; НІКОЛАЄВА Р.В., РЄПНИНА Л.Г., Об одном обобщении теорем Ливингстона. 8Б176; ПЛЕТНЬОВА Т.Г., О некоторых экстремальных задачах в классах аналитических функций в круге $|z|<1$ и в круговой области $1<|\zeta|<\infty$. 6Б114; ПРОХОРОВ Д.В., Об одном геометрическом свойстве функций, звездообразных порядка α. 1Б181; РАХМАНОВ Б.Н., О радиусах выпуклости и звездообразности однолистных функций. 4Б192; САМСОНИЯ З.В., Конформные модули близких двухсвязных областей. 8Б172; Двухсвязные области с заданными конформными модулями. 8Б173; СЛЮСАРОВА К.М., САРАН Л.А., Оценки кривизны линий уровня для функций, выпуклых по направлению мнимой оси. 6Б115; ТОДОРОВ ПАВЕЛ, К теории аналитических позитивных и однолистных комформных отображений посредством обобщенных целых и мероморфных функций с конечным числом нулей и полюсов. 3Б118; ЧЕРНИКОВ В.В., Об α -выпуклости однолистных функций. 6Б116. AHARONOV DOV, KIRWAN W.E., Метод симметризации и применения. 9Б137; BAJPAI S.K., SRIVASTAVA R.S., О радиусе выпуклости и звездности однолистных функций. 12Б135; BOGOWSKI FRANCISZEK, JABLONSKI FILIP FRANCISZEK, STANKIEWICZ-JAN, Областные подчинения и неравенства модулей для некоторых классов голоморфных функций в единичном круге. 7Б149; BOGUCKI Z., WANIURSKI J., Локализация нулей подчиненных функций и их влияние на радиус мажорирования. 4Б191; BRANNAN D.A., KIRWAN W.E., Рост максимума модуля однолистных функций. 6Б112; CALYS EMANUEL G., Радиус однолистности и звездности для некоторых классов регулярных функций. 5Б134; CHICHRA PRAN NATH, О радиусах звездности и выпуклости некоторых классов регулярных функций. 9Б136; DUREN P.L., SCHOBER G.E., Об одном классе однолистных функций. 7Б141; EENIGENBURG P.J., Об одном классе звездных отображений единичного круга. 11Б199; FITZGERALD CARL H., Комформные отображения на ω -закрученные области. 2Б150; GOEL R.M., О радиусах звездности, выпуклости и почти выпуклости для p -листных функций. 11Б201; HENGARTNER WALTER, SCHOBER GLENN, Аналитические функции, близкие к отображениям, выпуклым в одном направлении. 7Б143; HOLLAND F., Некоторые асимптотические соотношения для звездных функций. 9Б135; HOLLAND F., THOMAS D.K., Теорема площадей для звездообразных функций. 1Б179; JABŁOŃSKI F.F., О подчинении голоморфных функций по модулю и по области. 2Б151; JACK I.S., Функции, звездные и выпуклые порядка α. 3Б124; KEOGH F.R., Одно свойство подчинения однолистным функциям. 7Б142; KJÖSNES NILS JOHAN, Модуль семейства параллельных отрезков в "неизмеримом" случае. 1Б182; KÜHNAU REINER, О двух классах однолистных конформных отображений. 3Б121; О четырех классах однолистных функций. 5Б135; LEWANDOWSKI Z., STANKIEWICZ J., Модулярная мажорация функций и включение областей. 4Б189; Модулярные мажоранты звездных функций и включение областей. 4Б190; Область изменения $\log f'(z)$ в некоторых подклассах почти выпуклых функций. 7Б148; LIBERA R.J., LIVINGSTON A.E., Ограниченные функции с положительной вещественной частью. 11Б203; LUSTFIELD CHARLES D., Функции ограниченной вариации и звездообразность. 3Б119; MC GREGOR M.T., О порядке выпуклости и звездности выпуклых областей. 2Б152; MCLAUGHLIN RENATE, Экстремальные задачи для одного класса симметричных функций. 11Б200; MIAZGA JÓZEF, STANKIEWICZ JAN, STANKIEWICZ ZOFIA, Радиусы выпуклости некоторых подклассов почти выпуклых функций. 7Б147; MILLER JAMES, Звездообразные мероморфные функции. 10Б56; MILLER SANFORD S., Проблема длины дуги для однолистных функций с m -кратной симметрией. 11Б198; MOCANU PETRU T., О двух понятиях обобщенной выпуклости в теории конформного

отображения. 4Б193; PADMANABHAN K.S., Радиус однолистности и звездности для одного класса аналитических функций. 11Б202; PINCHUK BERNARD, Функции ограниченного граничного вращения. 3Б123; PLASKOTA WIESŁAW, О некоторых экстремальных задачах в семействах функций, порожденных функциями Каратеодори. 4Б195; POMMERENKE CH., О функциях Блоха. 2Б153; ROBERTSON M.S., Теорема искажения для аналитических функций. 5Б136; RUBINSTEIN ZALMAN, О многолистности одного класса мероморфных функций. 7Б140; SHEIL-SMALL T., Некоторые неравенства, связанные с конформным отображением, для звездообразных и выпуклых функций. 1Б180; STANKIEWICZ JAN, Некоторые экстремальные задачи в классах α-звездных функций. 7Б144; О некоторых подклассах почти выпуклых функций. 7Б146; STUMP ROBERT K., Линейные комбинации однолистных функций с комплексными коэффициентами. 2Б154; SZILÁRD KÁROLY, О теореме Вольф-Носиро-Варшавского в теории однолистных функций. 3Б120; TODOROV PAVEL, К теории однолистных отображений. 3Б122; WESOŁOWSKI ANDRZEJ, Зависимость между подчинением и неравенством модулей в случае мажорант, принадлежащих классу $N_k(p, 0; q)$. 7Б145; ZAWADZKI ROMUALD, Экстремальные функции относительно модуля производной в семействе однолистных, k-симметрических функций, близких к тождеству. 4Б196; ZIEGLER MICHAEL R., Радиус звездообразности некоторых аналитических функций. 4Б194

7.546.6. Теоремы покрытия. CLEBSCH A., GORDAN P., Теория абелевых функций. 9Б142К

7.547 Многолистные функции. JENKINS JAMES A., OIKAWA KOTARO, Заметка о p-листных функциях. 4Б197; PETHE K., Оценка коэффициента a_{p+3} p-значной функции в единичном круге. 9Б143

7.548 Граничные свойства аналитических функций и краевые задачи. КАРЛЕСОН Л., Избранные проблемы теории исключительных множеств. 2Б155К; МЕЛЬНИЧЕНКО М.М., О поведении на границе монотонных отображений класса $BL^{n/2}$. 6Б117

7.548.2 Ограниченные функции. ХАВИН В.П., Обобщение теоремы Привалова - Зигмунда о модуле непрерывности сопряженной функции. 1Б187; AHERN P.R., CLARK D.N., Радиальные производные порядка N произведения Бляшке. 1Б183; HWANG J.S., SCHNITZER FRANZ, SEIDEL WLADIMIR, О теоремах единственности для ограниченных функций. 5Б137; LINDEN C.N., Произведения Бляшке ограниченного роста. 4Б198; MCLAUGHLIN RENATE, Исключительные множества для внутренних функций. 11Б205; NELSON JAMES D., Об одной характеристике множества нулей в классе A^∞. 1Б184; STEBBINS J.L., Спиралевые функции с конечным множеством асимптотических значений. 1Б186; TAYLOR B.A., WILLIAMS D.L., О нулях функций Липшица, аналитических в единичном круге. 1Б185

7.548.22 Обобщения леммы Шварца. HEJHAL DENNIS A., Линейные экстремальные задачи для аналитических функций. 7Б151

7.548.25 Принцип Линделефа, его аналоги и обобщения. ARSOVE MAYNARD, LEUTWILER HEINZ, Теорема Пенлеве и принцип максимума Фрагмена - Линделефа. 2Б176; ESSÉN M., LEWIS J., Обобщенная теорема Альфорса - Хейнса в d-мерных конусах. 12Б138

7.548.4 Гармоническая мера и емкость. ПЕШКИЧЕВ Ю.А., Изопериметрические неравенства для емкости. 6Б119; ШИРОКОВ Н.А., Об одном свойстве аналитической емкости. 4Б199; Некоторые свойства аналитической емкости. 6Б118; ARSOVE MAYNARD, LEUTWILER HEINZ, Псевдогармонические меры и задачи Дирихле. 7Б152; FRIEDMAN SUSAN LOESERMAN, Обобщенные трансфинитные диаметры и константы Чебышева. 3Б125Д; KÖVARI T., О распределении точек Фекете. II. 2Б156; WOJCIECHOWSKA M., Обобщение неравенств Геринга, касающихся конформной емкости. 9Б144

7.548.6 Граничные свойства однозначных аналитических функций. АРОВ Д.З., О методе Дарлингтона в исследовании диссипативных систем. 4Б200; БОЧОРИШВИЛИ М.А., Поведение аналитических и гармонических функций вблизи границы. 9Б145; ХАВИН В.П., Обобщение теоремы Привалова - Зигмунда о модуле непрерывности сопряженной функции. 3-6. 6Б121; BAGEMIHL F., О теореме единственности для голоморфных функций относительно радиальных предельных множеств. 7Б155; BARTH K.F., SCHNEIDER W.J., Добавление к нашей статье: Экспоненты функций из класса A Маклейна. 7Б153; Об интегралах и производных функций из класса Маклейна A и нормальных функций. 7Б156; HORN ROGER A., Однолистные отображения и бесконечно делимые ядра. 4Б202; MILLER PAUL G., Построение аннулирующей функции с заданным

локальным поведением. 6Б120; SERBYN WILLIAM DANIEL, О граничном поведении лакунарных степенных рядов. 7Б154Д; STEINER ANTONIO, К механизму квазианалитичности некоторых функций, являющихся граничными значениями на конечных интервалах. 4Б201; WARREN JOSEPH, Мероморфные функции, отличные от тождественной постоянной, и последовательности дуг. 7Б157; YAMASHITA SHINJI, Функционально-теоретические метрики и граничное поведение функций, голоморфных или мероморфных в единичном круге. 8Б177

7.548.62 Предельные значения и предельные множества. BAGEMIHL F., Одно свойство главных предельных множеств для некоторого класса голоморфных функций. 5Б139; BELNA C.L., О пересечениях существенных предельных множеств по направлениям. 2Б157; О свойстве трех сегментов для комплексных функций. 11Б209; BOEHME T.K., WEISS MAX L., Одностороннее граничное поведение некоторых гармонических функций. 4Б203; Обобщения теоремы Фату для тангенциальных асимптотических значений. 4Б204; BONAR D.D., Аннулирующие функции. 1Б188; CSORDAS G., HILDEN HUGH M., Предельное множество произведения двух функций из H^∞. 10Б58; DRAGOSH STEPHEN, Распределение точек Фату для ограниченных и нормальных аналитических функций. 7Б158; О сферической производной мероморфных функций. 8Б178; Последовательности нормальных мероморфных функций. 12Б139; FUJI'I'E TATSUO, Предельные множества в идеальных граничных точках. 11Б206; GAUTHIER P., SEIDEL W., Некоторые приложения аппроксимационных теорем Аракеляна в теории предельных множеств. 8Б182; GRESSER JOHN T., Локальное поведение главных и хордальных главных предельных множеств. 11Б207; HALL R.L., О точках неопределенности голоморфных функций с медленным ростом. 1Б191; HORNBLOWER R., Условие роста для класса A Маклейна. 4Б205; HORNBLOWER R.J.M., Субгармонические аналоги классов Маклейна. 11Б208; KAHANE JEAN-PIERRE, KATZNELSON YITZHAK, О радиальном поведении аналитических функций. 1Б190; LAPPAN PETER, Заметка об одной задаче Готье. 8Б180; LOHWATER A.J., PIRANIAN GEORGE, Ограниченные аналитические функции большими предельными множествами. 6Б122; MCMILLAN J.E., POMMERENKE CH., Об асимптотических значениях локально однолистных мероморфных функций. 4Б206; PRATT PHILIP, Теоремы представимости для функций, голоморфных и мероморфных в единичном круге. 8Б179; PROTAS DAVID, Тангенциальные пределы произведений Бляшке и функций ограниченной характеристики. 7Б159; Тангенциальные пределы функций, ортогональных к инвариантным подпространствам. 12Б140; STEBBINS J.L., Заметка об обобщенных точках неопределенности. 5Б140; WINKLER JÖRG, Замечание о предельных множествах. 1Б189; YAMASHITA SHINJI, Теорема Мейера для комплексных гармонических функций. 5Б138; YOSHIDA HIDENOBU, Тангенциальные граничные свойства произвольных функций в единичном круге. 8Б181; ZAJIČEK L., Предельные множества произвольных функций на евклидовых пространствах. 10Б57

7.548.64 Интеграл типа Коши. ВОЛКОВ Ю.И., Об интеграле типа Коши. 1Б192; ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А.Г., Об интегралах типа Коши – Данжуа. 12Б141; О структуре аналитических и гармонических функций, представимых интегралами Пуассона – Данжуа и типа Коши – Данжуа. 12Б142; ПААТАШВИЛИ В.А., О принадлежности к классам E_p аналитических функций, представимых интегралом типа Коши. 12Б143; CULLEN MICHAEL R., Производные сингулярных внутренних функций. 5Б142; MITROVIĆ DRAGIŠA, Об обобщенных граничных значениях аналитических функций. 5Б141

7.548.66 Другие интегральные представления аналитических функций. БАВРИН И.И., Обобщение интегральных формул Коши, Шварца и Пуассона. 5Б143; К обобщенным интегральным формулам Коши, Шварца и Пуассона. 10Б59; БЛИЕВ Н.К., Функциональные свойства одного интегрального оператора. 10Б478; BAERNSTEIN ALBERT, II, Представление голоморфных функций граничными интегралами. 6Б123; Теорема представления для функций голоморфных вне вещественной оси. 9Б146; CARMICHAEL RICHARD D., Обобщенные граничные значения в D'_{Lp}. II. 5Б715; DIAMOND HAROLD G., Об одной тауберовой теореме Винера и Питта. 10Б60; KOBER H., Некоторые новые свойства оператора Пуассона. 1Б193; OSLER THOMAS J., Интегральный аналог ряда Тейлора и его использование для вычисления преобразований Фурье. 12Б144; POPA O., Распространение теоремы круга на интегральное представление Коши голоморфных функций. 4Б207

7.548.8 Краевые задачи теории аналитических функций. АНТОНЦЕВ С.Н., Краевая задача Римана со сдвигом в многосвязных областях для квазилинейных эллиптических систем уравнений. 7Б160; БИЦАДЗЕ А.В., К теории квазилинейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. 1Б194; БОРОДИН М.А., Краевая задача Римана-Гильберта для бицилиндра с краевым условием на некотором множестве одномерных кривых. 3Б126; ГОВОРОВ Н.В., О решении в классе функций вполне регулярного роста однородной краевой задачи Римана с бесконечным индексом. 7Б161; ГОРДАДЗЕ Э.Г., О сингулярных интегралах с ядром Коши. 12Б423; ДАНИЛЮК І.І., Об общей линейной граничной задаче с измеримыми коэффициентами для многих аналитических функций в классе $E_{p'}$, 1Б195; ДАНКО С.П., Некоторые краевые задачи для аналитических и бианалитических функций в пространстве обобщенных функций. 10Б80; ЗВЕРОВИЧ Э.И., Метод локально конформного склеивания. 12Б147; КАКИЧЕВ В.А., Методы решения краевых задач линейного сопряжения для функций, голоморфных в бицилиндрических областях. 4Б536; КАПШИВИЙ О.О., О разрешимости некоторых краевых задач для p-аналитических функций с характеристикой $p=x$. 4Б209; КАПШИВИЙ О.О., ЯКОВЕНКО В.М., Об одной задаче линейного сопряжения p-аналитических функций с характеристикой $p=x^k$. 11Б212; КРУГЛОВ В.Е., Аналоги ядра Коши и краевая задача Римана на трехлистной поверхности второго рода. 10Б61; ПРУСОВ І.О., Об одном решении некоторых краевых задач для гармонических функций. 3Б129; РАДЖАБОВ Н., Решение задач типа Римана и Гильберта и задачи с косой производной для некоторых уравнений эллиптического типа с сингулярной линией. 6Б124ДЕП; Решение задач типа Римана и Гильберта и задача с косой производной для некоторых уравнений эллиптического типа с сингулярной линией. 11Б211; САБИТОВ И.Х., О формальных решениях задачи Гильберта для кольца. 12Б146; УСМАНОВ З.Д., Задача Дирихле для обобщенной системы Коши - Римана в сингулярном случае. 6Б125; Задача Римана - Гильберта для одного класса обобщенных аналитических функций с неподвижной особой точкой. II. 7Б163; Задача Римана - Гильберта для одного класса обобщенных аналитических функций с неподвижной особой точкой. 11Б214; ФЕСЧИЕВ И.В., Приближенное решение одной граничной задачи для функций многих комплексных переменных. 7Б162; ХАЙКИН М.И., Исключительный случай однородной задачи Римана с конечным индексом коэффициента. 11Б449; ХУСКИВАДЗЕ Г.А., Об ограниченности сингулярного оператора с ядром Коши. 12Б424; ЧЕРНЕЦЬКИЙ В.О., О конформной эквивалентности граничной задачи Векуа граничной задаче Маркушевича на разомкнутом контуре. 6Б126; ШЕВЧЕНКО В.И., Формула для индекса задачи типа наклонной производной для системы двух гармонических функций с тремя независимыми переменными. 3Б127; ШЕШКО М.А., К приближенному решению краевой задачи Римана. 1Б503; ЯНУШАУСКАС А., О композиции сингулярных интегралов. 4Б208; ЯЦЕНКО С.А., Краевая задача Сохоцкого на замкнутой римановой поверхности в пространствах обобщенных функций и дифференциалов. 4Б210; CUSHING J.M., Критерий единственности для гармонических функций при нелинейных граничных условиях. 4Б211; DANILJUK I.I., Об одном классе интегральных функционалов с переменной областью интегрирования. 3Б128; DONIG J., Об одном приложении сильного сингулярного интеграла типа Коши. 11Б213; KAJIWARA JOJI, SUZUKI MASAAKI, Вещественные аналитические решения сингулярного уравнения $(1-x^2-y^2)\Delta u+4\lambda u=0$. 8Б183; KOOSIS PAUL, Взвешенные квадратичные средние преобразований Гильберта. 5Б707; LEKSIŃSKI WACŁAW, О классе $h(M,\alpha,\varphi)$ функций, определенных на разомкнутой дуге. 12Б145; MARTINEAU ANDRÉ, Аналитические нелинейные функционалы и представление Пойа целой функции n переменных экспоненциального типа. 2Б158; WENDLAND WOLFGANG, О принципе подобия и краевых задачах для обобщенных аналитических функций. 12Б180; YU CHUNG LING, Принцип симметрии для систем эллиптических уравнений первого порядка с аналитическими коэффициентами. 11Б210

7.549 Классы аналитических функций

7.549.2 Целые и мероморфные функции. БАДАЛЯН Г.В., О некоторых свойствах единственности целых и квазицелых функций, представляемых лакунарными рядами. 3Б130; ТРУШИНА Л.И., О двойной неоднородной системе дифференциальных уравнений бесконечного порядка. 3Б102; О двойной неоднородной системе разностных уравнений

с целыми правыми частями. 4Б158; ШЕРЕМЕТА М.Н., Об одном неравенстве для целых функций. 6Б127; ЯКОВЛЕВА Н.И., О росте целых характеристических функций вероятностных законов. 7Б165; BAJPAI S.K., О коэффициентах целых функций быстрого роста. 3Б131; BAKER I.N., Предельные функции и множества, не являющиеся нормальными, в теории итераций. 1Б162; Распределение значений сложных целых функций. 3Б137; BARTH K.F., SCHNEIDER W.J., Целые функции, отображающие произвольные счетные плотные множества и их дополнения друг на друга. 9Б148; BARTH K.F., SCHNEIDER W.J., О проблеме Эрдеша относительно нулей производных целых функций. 12Б148; BOLSTEIN RICHARD, Некоторые гипергеометрические пространства целых функций. 9Б156; FRANK GÜNTER, MUES ERWIN, Об индексе решений линейных дифференциальных уравнений. 1Б301; FUCHS W.H.J., GROSS FRED, Обобщение теоремы А. и Е. Реньи о периодических функциях. 3Б136; GROSS F., Факторизация целых функций, которые являются периодическими по модулю g. 3Б134; JUNEJA O.P., О коэффициентах целых рядов. 1Б197; KIMURA SHIGERU, О простых целых функциях. 8Б184; KOBER H., Оболочка последовательности производных некоторых целых функций. 1Б198; LONDON R., Максимальный член и максимум действительной части целой функции. 1Б196; MANDELBROJT SZOLEM, Выпуклость и целые функции. 5Б144; MORI SEIKI, Дефекты суперпозиции целых функций. 9Б147; MUES ERWIN, О факторизованных решениях дифференциальных уравнений Риккати. 1Б302; MUTO HIDEO, Целые функции с максимальной суммой дефектов. 6Б128; PIRTLE ELBERT M., Заметка о надкольцах кольца целых функций. 1Б199; REDDY A.R., Наилучшее полиномиальное приближение некоторых целых функций. 7Б164; TAYLOR B.A., Дискретные определяющие множества для некоторых пространств целых функций. 9Б157; TODA NOBUSHIGE, О функциональном уравнении

$$\sum_{i=0}^{p} a_i f_i^{n_i} = 1.$$

3Б132; WINKLER JÖRG, Один критерий для пикаровского множества целых функций. 4Б212; YANG CHUNG-CHUN, О целых решениях одного класса нелинейных дифференциальных уравнений. 3Б133; О зависимости нулей целой функции и ее факторизации. 3Б135; О росте суперпозиции целой и мероморфной функций. 10Б62

7,549.22 Целые функции конечного порядка. АЗАРИН В.С., О регулярности роста целых функций. 2Б159; БОЖОРОВ Е., Об одном классе интегральных многочленов и целых функций. 10Б65; ВЕТРОВ В.В., Некоторые теоремы о росте целых кривых. 2Б161; ГАВРИЛОВА Р.М., Об одном аналоге теоремы Пойа для рядов Дирихле. 4Б153; ГОЛЬДБЕРГ А.А., О дефектах целых функций вполне регулярного роста. 4Б214; О целых функциях без конечных валироновских дефектных значений. 7Б170; ГОЛЬДБЕРГ А.А., ШЕРЕМЕТА М.М., О неподвижных точках целых функций. 4Б213; КОЛОМИЙЦЕВА Т.А., Об асимптотическом поведении целой функции с правильным распределением корней. 7Б168; КОНДРАТЮК А.А., ФРИДМАН А.Н., О нижнем индикаторе целой функции нулевого рода с положительными нулями. 6Б131; КОНДРАТЮК А.А., ФРІДМАН О.Н., Предельное значение нижнего индикатора и оценки снизу для целых функций с положительными нулями. 12Б150; ЛОГВИНЕНКО В.Н., Об одной теореме Валирона – Титчмараша. 8Б186; ПИРГОВ Д.Т., Об одной теореме для целых функций, нули которых лежат в полосе, параллельной вещественной оси. 4Б215; СЕРГИЕНКО Е.Н., О росте целых функций, допускающих специальную оценку снизу. 7Б169; ШЕРЕМЕТА М.М., О лакунарных степенных рядах целых функций. 2Б160; ANDERSON J.M., Радиальный рост целых функций. 1Б200; О росте целых функций конечного нижнего порядка с ограничениями на плотность. 2Б162; ANDERSON J.M., BINMORE K.G., О целых функциях с лакунарными степенными рядами. 8Б185; BASINGER R.C., О коэффициентах целых рядов с пропусками. 10Б63; BRUCE ROBERT ALAN, Свойства регулярности одного класса целых функций. 3Б139Д; BUCKHOLTZ J.D., FRANK J.L., Константы Уиттекера. 3Б138; DALAL S.S., О средних целых функций. 3Б140; О нулях целой функции. II. 4Б217; EKBLAW KEITH A., Функции ограниченного индекса как подпространство некоторого пространства целых функций. 1Б205; FRANK GÜNTER, MUES ERWIN, О росте индекса целой функции. 7Б166; GOLDSTEIN R., О факторизации некоторых целых функций. 1Б202; О факторизации некоторых целых функций. 1Б203; GROSS FRED, Простые целые функции. 6Б129; HWANG J.S., Теорема

единственности для функций экспоненциального типа. 6Б130; ILIEV L.G., О целых функциях Лагерра. 11Б216; JUNEJA O.P., KAPOOR G.P., О нижнем порядке целого ряда Дирихле. 12Б114; LEE BOO SANG, Об однолистных целых функциях. 10Б64; LUXEMBURG W.A.J., KOREVAAR J., Целые функции и аппроксимация типа Мюнца – Саса. 1Б159; MAHLER KURT, Арифметическое замечание о целых периодических функциях. 1Б206; Элементарная теорема существования для целых функций. 4Б216; MARDEN MORRIS, Логарифмическая производная целой функции. 7Б167; PAWAN KUMAR JAIN, Рост средних значений целых функций, представимых рядами Дирихле. II. 4Б156; PITTNAUER FRANZ, Целые функции, производные которых удовлетворяют линейным соотношениям в данных точках. 8Б187; Целые функции, все производные которых связаны линейно в определенных точках. 12Б149; READ G.A., Однолистные производные целых функций. 1Б204; RENTELN MICHAEL VON, Идеалы в кольцах целых функций конечного порядка. 7Б171; RISHISHWAR C.L., О логарифмическом ψ -типе и нижнем логарифмическом ψ -типе функций, представимых рядами $\sum_{n=1}^{\infty} a_n \cdot e^{\lambda_n \cdot \psi(x)}$. 1Б147; SATO DAIHACHIRO, Типы сильно целозначных целых функций. 1Б201; SHAH S.M., О целых функциях с ограниченным индексом, производные которых не являются функциями с ограниченным индексом. 2Б163; Аналитические функции с однолистными производными и целые функции экспоненциального типа. 11Б215 ; SHAH S.M., SISARCICK W.C., О целых функциях экспоненциального типа. 11Б217; SHAW JOHN K., Константы Уиттекера для целых функций многих комплексных переменных. 4Б240

7.549.24. Мероморфные функции. АБРАМОВИЧ В.С., О характеристических операторах классов мероморфных в круге функций. 2Б165; О классах мероморфных в круге функций с независимыми характеристиками роста и плотности нулей и полюсов. 8Б188; АЛЕНИЦИН Ю.Е., Оценка производной в некоторых классах функций, аналитических в многосвязной области. 8Б190; О ядрах Сегё при наличии веса. 8Б191; ДЖРБАШЯН М.М., Захарян В.С., Граничные свойстав подклассов мероморфных функций ограниченного вида. 1Б207; ЛАМЗИНА Т.Б., О величинах отклонений мероморфных функций. 4Б218; ПЕТРЕНКО В.П., О величинах отклонений и дефектах $Q\Pi M$ -функций. 12Б152; ФРИДМАН О.Н., Оценки индикаторов мероморфных функций с положительными нулями и полюсами. 11Б218; AHARONOV DOV, Последовательность необходимых условий однолистности мероморфной функции. 3Б114; BANK STEVEN, Об аналитических и мероморфных функциях, удовлетворяющих алгебраическому дифференциальному уравнению n -го порядка и области на плоскости. 10Б66; BROWN LEON, GAUTHIER P.M., Множество значений мероморфной функции – топологический подход. 1Б209; CLUNIE J., Об одной проблеме Готье. 4Б219; HARUKI HIROSHI, Доказательство принципа дробно-линейных преобразований при помощи одной теоремы об однолистности. 12Б153; HELLERSTEIN S., YANG C.C., Теоремы Туму-ры – Клуни для полуплоскости и действительные нули последовательных производных. 9Б149; GACKSTATTER FRITZ, Полный дефект и средние значения кривизн для мероморфных функций. 3Б142; GANGULI P.L., GHOSH A., Конструкция мероморфной функции с данными нулями и полюсами (с заданными главными частями). 1Б208; GOLDSTEIN R. Некоторые результаты о факторизации мероморфных функций. 5Б146; MARDEN MORRIS, Представление для логарифмической производной мероморфной функции. 4Б220; MILES JOSEPH, Границы отношения $n(r, a)/S(r)$ для мероморфных функций. 6Б132; MUES ERWIN, О соотношении дефектов и соотношении разветвленности для производных мероморфной функции. 3Б141; PFALTZGRAFF JOHN A., PINCHUK BERNARD, Вариационный метод для классов мероморфных функций. 2Б164; PHOTIADES PHOTIOS, Некоторые соотношения между характеристической функцией $T(r)$ и функцией площади $A(r)$. 5Б145; TWOMEY J.B., О мероморфных спиралеобразных функциях. 4Б222; YANG CHUNG-CHUN, О мероморфных функциях с тремя почти линейными значениями. 4Б221, О дефектах дифференциальных многочленов. II. 8Б189; О мероморфных решениях обобщенных алгебраических дифференциальных уравнений. 12Б151 ZINNO TOSHIKO, Некоторые свойства исключительных функций Жюлиа и пример исключительной функции Жюлиа с направлением Жюлиа. 1Б210

7.549.26 Теорема Пикара и ее обобщения. САМУЙЛОВ А.З., Об одном приложении теоремы Пикара к дифференциальным уравнениям высших порядков. 8Б266

9.28 Теория распределения значений. МОХОНЬКО А.З., О неванлинновских характеристиках некоторых мероморфных функций. 4Б223; BAERNSTEIN ALBERT, II, Доказательство гипотезы Эдрея о протяжении. 10Б67; BEGEHR HEINRICH, К распределению значений аппроксимативно аналитических функций. 12Б154; BONAR D.D., CARROLL F.W., Распределение a-точек для неограниченных аналитических функций. 11Б220; DALAL S.S., Об исключительных значениях целых и мероморфных функций. 7Б172; DRASIN DAVID, WEITSMAN ALLEN, Рост неванлинновской функции приближения и логарифмический потенциал. 2Б166; JAIN P.K., KAMTHAN P.K., О функциях Неванлинна для мероморфных функций. 11Б219; KÔTA OSAMU, Заметка об аналитических кривых. 6Б135; TODA NOBUSHIGE, Некоторые приложения модифицированного дефекта к теореме Пикара – Бореля. 5Б147; Модифицированный дефект для систем и его приложения. 6Б134; TOPPILA SAKARI, Некоторые замечания о распределении значений мероморфных функций. 1Б211; WEITSMAN ALLEN, Теорема о неванлинновских дефектах. 7Б133

549.4 Аналитические функции в конечном круге и других областях. КОРЕНБЛЮМ Б.И., О функциях, голоморфных в круге и гладких вплоть до его границы. 1Б215; СОЛОМКА О.П., Одна теорема о граничных свойствах одного класса функций, аналитических в плоскости с разрезом. 4Б224; ХАВИН В.П., О факторизации аналитических функций, гладких вплоть до границы. 1Б213; Невозможность карлемановской аппроксимации функций, непрерывных на единичной окружности, граничными значениями функций, аналитических и равномерно непрерывных в единичном круге. 1Б214; BANK STEVEN, Об аналитических и мероморфных функциях, удовлетворяющих алгебраическому дифференциальному уравнению n-го порядка в области на плоскости. 10Б66; CHIOCHIU FEODORA, О функциях, голоморфных в областях, ограниченных кривыми Кассини. 10Б68; GAMELIN T.W., GARNETT JOHN, Равномерное приближение ограниченных аналитических функций. 3Б143; HOLLAND F., THOMAS D.K., О порядке звездообразной функции. 2Б167; LINDEN C.N., О функциях, аналитических в круге и обладающих заданными асимптотическими свойствами роста. 1Б212

549.6 Специальные классы аналитических функций. NOONAN JAMES W., Граничное поведение функций с ограниченным граничным вращением. 10Б69; Асимптотическое поведение функций с ограниченным граничным вращением. 10Б70; О функциях ограниченного вращения. 10Б71

7.549.61 Функции ограниченного вида. МЕЙМАН Н.Н., К теории функций ограниченного вида. 9Б150; HAHN LIANG-SHIN, О проблеме Блоха – Неванлинна. 11Б170; NAGAMOTO JIROKICHI, YANAGIHARA NIRO, О теореме единственности Риссов для функций приблизительно ограниченной характеристики. 7Б173; NAKAMURA YOSHIKUNI, YANAGIHARA NIRO, О теореме сходимости для последовательностей голоморфных функций. 3Б144

7.549.63 Классы $H\delta$ и другие классы. ВИНОГРАДОВ С.А., ШИРОКОВ Н.А., О факторизации аналитических функций с производной из H^p. 1Б216; СТЕПАНЯН С.С., О принадлежности функции, имеющей на границе $|z|=1$ конечное число полюсов, классу H_δ. 4Б225; Об условиях принадлежности функций классу H_δ. 12Б155; BURKHOLDER D.L., GUNDY R.F., SILVERSTEIN M.L., Характеризация класса H^p через максимальные функции. 1Б217; FLETT T.M., Двойственное для одного неравенства Харди и Литлвуда и некоторые родственные неравенства. 11Б239; HANSEN LOWELL J., Классы Харди спиралеобразных функций. 4Б226; HEJHAL DENNIS A., Теория классификации для классов Харди аналитических функций. 2Б144; ITANO MITSUYUKI, О каноническом продолжении и граничных значениях обобщенных функций в пространстве H^μ. 9Б583; PRANGER WALTER, Экстремальные точки класса Харди H^1 на римановой поверхности. 7Б174; VAGI STEPHEN, О граничных значениях голоморфных функций. 3Б147

7.549.65 Алгебраические и алгеброидные функции. OZAWA MITSURU, Дефекты целой алгебраической функции. III. 7Б175; SATO TSUNEO, Дефекты целой алгеброидной функции конечного порядка. 8Б151; SHIBAZAKI KOKICHI, О минимуме модуля мероморфной алгеброидной функции нижнего порядка меньше половины. 11Б221; SUZUKI TSUGIO, О дефектах целой алгеброидной функции. 9Б152; YANG CHUNG-CHUN, О мероморфных решениях обобщенных алгебраических дифференциальных уравнений. 12Б151

7.549.67 Автоморфные функции (аналитическая теория). BEARDON A.F., Клейновы группы с неограниченными предельными множествами. 11Б223; DENCHEV R.T., Заметка о связи матрицы рассеяния с автоморфными

функциями. 1Б218; HOLDGRÜN HORST, О постоянстве голоморфных почти автоморфных функций. 9Б153

7.549.69 Другие специальные аналитические функции. ГАБРИЭЛОВ А.М., О формальных соотношениях между аналитическими функциями. 4Б230; ГОЛУЗИНА Е.Г., Об областях значений систем функционалов в некоторых классах функций, представимых интегралом Стилтьеса. 8Б192; О коэффициентах одного класса функций, регулярных в круге и имеющих в нем интегральное представление. 8Б193; ПРОХОРОВ Д.В., Об одном обобщении класса почти выпуклых функций. 8Б194; ТУПИЦИНА В., Об арифметике хребтовых функций. 7Б177; ХЕЙФИЦ А.И., Представление аналитических в открытой полуплоскости функций бесконечного порядка. 9Б195; ABDI WAZIR HASAN, О квазикуммеровских функциях. 11Б226; ALLEN HAROLD, BELNA CHARLES, Функция $f(z)$ такая, что $\iint_{|z|<1} |f'(z)|\,dx\,dy < \infty$, но не являющаяся нормальной. 8Б196; BALKER A., О квазипериодах $\mathcal{P}$-функции Вейерштрасса. 9Б154; BASH DAVID W., Суммы и произведения нормальных функций. 11Б222; DRAGOSH STEPHEN, Нормальные аналитические функции и теорема Линделёфа. 12Б156; HAYMAN W.K., STORVICK D.A., О нормальных функциях. 7Б176; WIATROWSKI PAWEL, Экстремальные проблемы в одном классе функций, регулярных в единичном круге, и приложения. 11Б225; WIRTHS KARL-JOACHIM, Обобщение одного принципа максимума. 11Б224

7.549.8 Пространства аналитических функций. ВОСКАНЯН В.В., Об одной экстремальной задаче в теории банаховых пространств аналитических в кольце функций. 6Б602; ГУРОВ С.В., Неизоморфность пространства гармонических функций от разного числа переменных. 1Б219; ЗАХАРЮТА В.П., Изоморфизм пространств голоморфных функций многих комплексных переменных 3Б145; Изоморфизм пространств гармонических функций. 7Б180; КИРЬЯШКИЙ Э.Г., Об одном операторе в пространстве аналитических в единичном круге функций. 11Б227; КОРЕНБЛЮМ Б.И., Замкнутые идеалы кольца A^n. 12Б711; КРАМЕР Г.Л., О приведении к диагональному виду некоторых классов треугольных матриц в пространствах функций, аналитических в кратно-круговых областях. 11Б228; КРАСИЧКОВ-ТЕРНОВСКИЙ И.Ф., Инвариантные подпространства аналитических функций. I. Спектральный синтез на выпуклых областях. 8Б197; Инвариантные подпространства аналитических функций. II. Спектральный синтез на выпуклых областях. 8Б198; Инвариантные подпространства аналитических функций. III. О распространении спектрального синтеза. 10Б73; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Пять задач об инвариантных подпространствах. 4Б952; Спектральный синтез и задача весовой аппроксимации в некоторых пространствах аналитических функций, растущих около границы. 5Б705; ОЛЕЙНИК В.Л., ПАВЛОВ Б.С., Теоремы вложения для весовых классов гармонических и аналитических функций. 1Б221; СЕНИЧКИН В.Н., К лемме Карлесона об оценках интегралов от аналитических функций. 4Б227; СИНАНЯН С.О., Дифференциальные свойства банаховой алгебры аналитических функций на одном компакте без внутренних точек. 2Б168; ШАМОЯН Ф.А., Деление на внутреннюю функцию в некоторых пространствах функций, аналитических в круге. 1Б222; ЮЖАКОВ А.П., Достаточное условие разделения аналитических особенностей в C^n и базис одного пространства голоморфных функций. 8Б202; ALLAN G.R., Некоторые аспекты теории коммутативных банаховых алгебр и теории голоморфных функций многих комплексных переменных. 6Б700; ALLEN HAROLD ARTHUR, Проблема замыкания для левого оператора сдвига в p-классах Харди, $1 \leqslant p < \infty$. (2Б169Д; ALLEN H.A., BELNA C.L., Сингулярные внутренние функции с производными, принадлежащими B^p. 12Б641 ; BEHRENS MICHAEL FREDERICK, Пространство максимальных идеалов алгебры функций, ограниченных и аналитических в бесконечносвязной области. 6Б697; BERENSTEIN CARLOS A., DOSTAL MILOS A., Об одном классе целых функций. 10Б72; BOLSTEIN RICHARD, Некоторые гипергеометрические пространства целых функций. 9Б156; BONGIORNO BENEDETTO, О мерах Сегё в алгебре непрерывных функций. 8Б704; BRANGES LOUIS DE, Гауссовы пространства целых функций. 6Б599; Тензорные произведения пространств Харди. 9Б155; BRENNAN JAMES E., Инвариантные подпространства и рациональное приближение. 4Б228; BROWN LEON, GAUTHIER P.M., Поведение нормальных мероморфных функций на пространстве максимальных идеалов алгебры H^∞. 7Б178; CIMA J.A., PFALTZGRAFF J.A., Нормированное линейное пространство, содержащее

однолистные функции. 6Б600; CLARK DOUGLAS N., Обобщенные преобразования Фурье в пространствах Надя – Фойаша. 9Б657; CULLEN MICHAEL R., Производные сингулярных внутренних функций. 5Б142; DAVIE A.M., Алгебры аналитических функций на плоских множествах. 3Б146; DÉTRAZ JACQUELINE, Алгебры функций, аналитических в круге. 5Б706; EKBLAW KEITH A., Функции ограниченного индекса как подпространство некоторого пространства целых функций. 1Б205; HELLERSTEIN SIMON, Некоторые аналитические многообразия в поликруге и проблема Мюнца – Саса для многих переменных. 2Б138; HENGARTNER WALTER, SCHOBER GLENN, Крайние точки семейств однолистных функций. 8Б167; KOBER H., Оболочка последовательности производных некоторых целых функций. 1Б198; KORÁNYI ADAM, VÁGI STEPHEN, Интегралы Коши-Сёге для системы гармонических функций. 11Б240; KRIETE T.L., III, Обобщенная теорема Пэли – Винера. 6Б136; LELONG-FERRAND JACQUELINE, Исследование одного класса отображений, связанного с гомоморфизмами алгебр функций. 7Б179; LEWIS LAWRENCE G., Квазиконформные отображения и алгебры Ройдена в пространстве. 3Б160; LUMER GUNTER, Пространства Харди для многих комплексных переменных. 1Б220; NASH DAVID HENRY GEORGE, Представляющие меры и теория ассоциированных функций на конечных римановых поверхностях с краем. 3Б110Д; PAPIN JEAN, Интерполяционные последовательности в круге для некоторых банаховых алгебр аналитических функций. 8Б162; PISANELLI DOMINGOS, О разложении Пинкерле линейного оператора. 8Б642; STANTON CHARLES M., Замкнутые идеалы алгебры функций. 1Б841; TAYLOR B.A., Дискретные определяющие множества для некоторых пространств целых функций. 9Б157; VOGT DIETMAR, Граничные значения аналитических функций и топология пространства. D'. 12Б157; WALSH T., О пространствах H^p с весом. 5Б148; WARREN JOSEPH, Мероморфные аннулирующие функции. 4Б229; YABUTA KÔZÔ, Заметка об экстремальных задачах в абсрактных пространствах Харди. 12Б642

7.57 ФУНКЦИИ МНОГИХ КОМПЛЕКСНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ. ГРОМОВ В.П., Об одном классе функциональных уравнений. 7Б181; КИТА МИТИТАКЭ, Проблема римановых поверхностей и теория функций многих переменных. 3Б108; НАЗАРЯН Э.О., Квазиголоморфные отображения пространства C^n на пространство $C^m (m \leqslant n)$, конформные на комплексных прямых. 8Б165; О конформных отображениях пространства C^n на пространство $C^m (m \leqslant n)$, придающих всем комплексным прямым одинаковый эффект. 9Б159; РОМАНОВ А.В., ХЕНКИН Г.М., Точные гельдеровские оценки решений ∂ – уравнения. 2Б170; BURBEA JACOB, О метриках Бергмана и их индикатрисах. 12Б158; KNOCHE NORBERT, Теорема Осгуда – Гартогса для действительных функций. 5Б150; О функциях многих переменных, которые, как функции каждого отдельного переменного, обладают определенными алгебраическими свойствами. 5Б151; KRIŽANIČ FRANCE, Функции многих комплексных переменных. 4Б231К; LIEB INGO, Теоремы ограниченности для d'' –оператора. 9Б158; OZAKI SHIGEO, TASHIRO YOSHIAKI, MASUDA TOYOTAKA, Функции, отображающие на коническую область, и геодезические поверхности. 5Б149; PESCHL ERNST, REICH LUDWIG, Линеаризация контрагирующие биголоморфных отображений и связанной с ними системы аналитических дифференциальных уравнений. 1Б223; RAN A., Однопараметрические группы формальных степенных рядов. 5Б152; VENUGOPALKRISHNA U., Фредгольмовы операторы, связанные с сильно псевдовыпуклыми областями в C^n. 10Б482

7.573 Интегральные представления. АРОНОВ А.М., ДАУТОВ Ш.А., Об интегральных представлениях для комплексных дифференциальных форм. 11Б230; ВЛАДИМИРОВ В.С., О представлении Коши – Бохнера. 11Б229; МИХАЙЛОВ Л.Г., Об одном интегральном представлении функций двух комплексных переменных. 1Б224; LUMER GUNTER, Пространства Харди для многих комплексных переменных. 1Б220; ROOS GUY, Интегральные формулы для дифференциальных форм в C^n. I. 12Б159

7.574 Аппроксимация функций и областей. СЕНИЧКИН В.Н., Пример толстого полиномиально выпуклого компактного подмножества C^2 со связной внутренностью, на котором ее всякую непрерывную функцию, аналитическую во внутренних точках, можно равномерно приблизить многочленами. 1Б225; FERRIER JEAN-PIERRE, Аппроксимация голоморфных функций многих переменных ограниченного роста. 11Б232; FERRIER JEAN PIERRE, SIBONY NESSIM, Взвешанная полиномиальная аппроксимация на то-

тально вещественном подмногообразии пространства C^n. 4Б1054; FREEMAN MICHAEL,Полиномиальная оболочка тонкого двумерного многообразия. 5Б153;NIRENBERG RICARDO, Несколько локальных результатов об индуцированном $\bar{\partial}$ -операторе. 11Б231; SIBONY NESSIM, Аппроксимация с весом голоморфных функций на открытом множестве пространства. 2Б171; Весовые приближения голоморфных функций в открытом множестве пространства C^n. 4Б232

7.575 Голоморфные функции многих переменных. АЙЗЕНБЕРГ Л.А., ТРУТНЕВ В.М., Об одном методе суммирования Бореля n - кратных степенных рядов. 3Б148; БЕЛЯЕВ В.А., О сходимости и абсолютной сходимости двойных рядов по полиномам. 9Б161; ГРОМОВ В.П., К вопросу о представлении кратным рядом Дирихле. 5Б116; К теории кратных рядов Дирихле. II. 12Б115; ГУРЕВИЧ Д.И., Обобщенные базисы в некоторых кольцах голоморфных функций. 10Б74; ДАУТОВ Ш.А., О формах, ортогональных голоморфным функциям при интегрировании по границе строго псевдовыпуклых областей. 7Б187; ЗАХАРЮТА В.П., Изоморфизм пространств голоморфных функций многих комплексных переменных. 3Б145; КАКИЧЕВ В.А., ЛАПЕНКО Ю.П., Характеристики роста функций, голоморфных и ограниченных кратно-круговых областях. 7Б186; КАРДАШ А. И., КОСТОВСКИЙ А.Н., ЧУЛЫК И.И., Определение области сходимости степенного ряда функции двух комплексных переменных. 11Б234; КАРДАШ А.І., ЧУЛИК І.І., Исследование предельных свойств мажоранты и диаграммы Ньютона функций двух комплексных переменных. 8Б201; Исследование границы области сходимости степенных рядов функций двух комплексных переменных. 9Б160; ЛУНЦ Г.Л., О сходимости некоторых общих рядов в пространстве нескольких комплексных переменных. 7Б185; МОЗГОВАЯ Л.И., АЧИЛОВ Х., Две теоремы об аналитических функциях нескольких комплексных переменных. 6Б137;МОРЖАКОВ В.В., К теории применимости дифференциальных операторов бесконечного порядка в пространствах функций нескольких комплексных переменных. 4Б234; ПИНЧУК С.И., О существовании голоморфных первообразных. 9Б163; РОНКИН Л.И., О глобальной приводимости псевдополиномов. 4Б233; Замечания о теоремах типа Фрагмена - Линделефа для аналитических функций многих переменных. 7Б184; ТРУТНЕВ В.М., Радиальный индикатор в теории суммирования Бореля и некоторые применения. 9Б162; ЧУЛИК І.І., Об области сходимости ряда Дирихле от двух комплексных переменных. 12Б162; ШАДРОВ А.Ф., О лакунарных рядах Гартогса. 10Б42; Вопросы базисности пространств функций аналитических в кратных областях Гартогса. 10Б45; ШЕЙНОВ В. П., Трансфинитный диаметр и некоторые теоремы Пойа в случае многих комплексных переменных. 3Б 149; ЮЖАКОВ А.П., Достаточное условие разделения аналитических особенностей в C^n и базис одного пространства голоморфных функций. 8Б202; CARMICHAEL RICHARD D., Обобщенные граничные значения аналитических функций в трубчатых радиальных областях. 1Б 227; Функции, аналитические в октанте, и граничные значения распределений. 4Б235; HAHN KYONG T., Принцип подчинения и теоремы искажения при голоморфных отображениях в пространстве C^n. 7Б183; Свойства голоморфных функций ограниченной характеристики на звездно круговых областях. 12Б161; KONDO PAR SEIZO, О множестве характеристических поверхностей в пространстве двух комплексных переменных. 1Б228; MARTINEAU ANDRÉ, Обобщение на n переменных одной теоремы Пойа - Карлсона относительно степенных рядов с целыми коэффициентами. 5Б113; Об одной теореме Эмиля Бореля относительно степенных рядов с целыми коэффициентами. 5Б114; MYERS DONALD E., Теорема об аддитивном разложении для аналитических функций. 4Б236 OZAKI SHIGEO, KATO SADAO, Минимальные области Бергмана многих комплексных переменных. 7Б182; REICH LUDWIG, Об аналитической итерации линейных и контрагирующих биголоморфных отображений. 1Б226; Об области притяжения неподвижной точки у биголоморфного отображения 8Б200; STOUT E.L., Расширения колец голоморфных функций. 11Б233; VAGI STEPHEN, О граничных значениях голоморфных функций. 3Б147; VESENTINI EDOARDO, Почти периодические голоморфные функции функции положительного типа на областях Зигеля. 12Б160

7.576 Области аналитичности и аналитическое продолжение. АЙЗЕНБЕРГ Л.А., ГУБАНОВА А.С., Об областях голоморфности функций с действительными или неотрицательными тейлоровскими коэффициентами.

7Б189, БОГОЛЮБОВ Н.Н., ВЛАДИМИРОВ В.С., Представления n-точечных функций. 1Б229; ФАВОРОВ С.Ю., Распределение особенностей голоморфной функции на границе полиэдрического множества. 7Б188, ХЕНКИН Г.М., Продолжение ограниченных голоморфных функций с подмногообразий общего положения в строго псевдовыпуклой области. 11Б235; BEURLING ARNE. Аналитическое продолжение через линейную границу. 8Б155; FUJIMOTO HIROTAKA, Римановы области с границей емкости нуль. 6Б138; KERZMAN NORBERTO, Керн-функция Бергмана. Дифференцируемость на границе. 5Б154, KIKUCHI KEIZO, Канонические области и их геометрия в C^n. 6Б139, KIM DONG SIE, Ограниченные голоморфные функции многих комплексных переменных I. 2Б172; VLADIMIROV V.S., Аналитические функции многих комплексных переменных и аксиоматическая квантовая теория поля. 4Б237; ZERNER MARTIN, Области голоморфности функций, удовлетворяющих уравнению в частных производных. 1Б230

7.577 Целые функции многих комплексных переменных. МАЕРГОЙЗ Л.С., Об асимптотике выпуклых функций многих переменных. 3Б682; Функция порядков и шкалы роста целых функций многих переменных. 5Б155; РОНКИН Л.И., О полноте системы функций $e^{i\langle\lambda,x\rangle}$ и о вещественных множествах единственности целых функций многих переменных. 3Б150; Некоторые вопросы распределения нулевых точек целых функций многих переменных. 7Б190;

О вещественных множествах единственности для целых функций многих переменных и о полноте систем функций $e^{i\langle\lambda,x\rangle}$

9Б164; САЛИМОВ Ф.Г., О порядке целых функций многих комплексных переменных, определяемых рядами Дирихле. 10Б43; GRUMAN LAWRENCE, Рост целых решений дифференциальных уравнений конечного и бесконечного порядка. 11Б236; Регулярность роста целой функции, нули которой гиперплоскости. 11Б237; KUJALA ROBERT O., Функции многих комплексных переменных конечного λ-типа. 5Б156;

MARTINEAU ANDRÉ, Аналитические нелинейные функционалы и представление Пойа целой функции n переменных экспоненциального типа. 2Б158; NARASIMHAN RAGHAVAN. Голоморфный аналог одной теоремы Линдемана. 2Б239; NIGAM H.N., Интегралы, содержащие E-функции Макроберта и целую функцию двух комплексных переменных. 10Б75; SHAW JOHN K., Константы Уиттекера для целых функций многих комплексных переменных. 4Б240; SKODA HENRI, Рост целых функций, обращающихся в нуль на аналитических подмножествах пространства C^n. 11Б238; SRIVASTAVA H.M., Новый класс производящих функций для многих комплексных переменных. 4Б238

7.58 Гармонические функции и их обобщения. БОНАМИ А.А., Неравенства для средних значений сопряженных гармонических функций на системе гиперциклов. 4Б242; ГРИГОРЯН Б.В., Теоремы единственности для гармонических функций трех переменных в области вращения. 12Б163; ДЖАФАРЛИ Г.А., Оценка сверху показателя роста функций, гармонических в конусе. 9Б165; КАПАНАДЗЕ ДЖ., Потенциалы Рисса и топология Картана. 5Б694; ЛАВРЕНЮК С.П., Единственность решения обратной задачи потенциала простого слоя. 12Б169; МАРТИНЕНКО МАРИЯ Д., МАРТИНЕНКО МИХАЙЛО Д., О трехмерных гармонических функциях в областях со "щелями". 3Б154; МАУКЕЕВ Б.И., Обобщенный интеграл типа Коши для трехмерного пространства. 12Б170; МЕЛЬНИК А.И., Оценка норм гармонически сопряженных функций. 6Б141; НЕДЯЛКОВ И.П., БАНЧЕВ В.Ц., ГАТЕВА Н.Б., Об аналитическом продолжении гармонической функции в точки нижнего полупространства, лежащее вне данной сферы. 8Б203; НЕДЯЛКОВ И., СТОЯНОВ И., Аналитическое продолжение гармонической функции, заданной на линии или на отрезке. 4Б241; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Односторонние и модульные оценки гармонических функций в круге и в полосе. 12Б166; ПРИЛЕПКО А.И., Смешанные обратные задачи теории потенциала в случае звездных тел. 3Б152; Внутренняя обратная задача метагармонического потенциала для тела, близкого к данному. 5Б160; ЧЕРЕДНИЧЕНКО В.Г., Внутренние обратные задачи логарифмического потенциала. 5Б159; ШЕВЧЕНКО В.И., Формула для индекса задачи типа наклонной производной для системы двух гармонических функций с тремя независимыми переменными. 3Б127; СНУШАУСКАС А., О композиции сингулярных интегралов. 4Б208; ЯШНИКОВ В.П., О гармонических функциях, связанных с конечными алгебрами фон Ней-

мана. 2Б767; ALINHAS SERGE, Характеристика функций, гармонических на ограниченном открытом множестве, посредством свойств средних по шарам. 12Б165; ARMITAGE D.H., Продолжение супергармонических функций. 5В157; О глобальной суммируемости супергармонических функций в шарах. 5Б158;

ARMITAGE D.H., KURAN Ü., О положительной гармонической мажоризации y в полупространстве $R^n \times (0, +\infty)$. 1Б231; ASKEY RICHARD, Суммируемость Якоби. 12Б118; BOAS R.P., JR., Теорема единственности для гармонических функций. 12Б164; BOBOC N., MUSTATA P., Аксиоматические рассмотрения полисупергармонических функций. 3Б153; BRAWN F.T., Граница Мартина области $R^n \times (0,1)$. 11Б726;

BRELOT M., Топологии и границы в теории потенциала. 12Б168К; CURTISS J.H., Переопределенная интерполяция гармоническими полиномами. 8Б163; CUSHING J.M., Критерий единственности для гармонических функций при нелинейных граничных условиях. 4Б211; DE GIORGI ENNIO, CATTABRIGA LAMBERTO, Формула для представления аналитических функций в R^n. 6Б140; DUFFIN R.J., Теория потенциала для уравнения Юкава. 3Б151; DU PLESSIS N., Введение в теорию потенциала. 5Б161К; FLETT T.M., Двойственное для одного неравенства Харди и Литлвуда и некоторые родственные неравенства. 11Б239; FOWLER PETER A., Теория потенциала в банаховых функциональных пространствах, теорема о сосредоточенных мерах. 5Б691; FUGLEDE BENT, Связь тонкой топологии и выметания мер. 6Б589; IONESCU TULCEA A., О супергармонических функциях и полуполярных множествах. 5Б693; JANSSEN KLAUS, Граница Мартина и H^p-теория гармонических пространств. 5Б692; KISHI MASANORI, Дробные степени положительного ядра, квадрат которого является ядром. 6Б591; KOBER H., Бесконечная полоса в комплексной плоскости и оператор Пуассона. 11Б241; KORÁNYI ADAM, VÁGI STEPHEN, Интегралы Коши – Сёге для системы гармонических функций. 11Б240; KURAN Ü., О нормах градиентов высших порядков гармонических функций. 1Б232;

MARDEN MORRIS, Осесимметричные гармонические инфраполиномы в R^N. 12Б167; MEGHEA CONSTANTIN, Компактификация гармонических пространств. 2Б173; NJASTAD OLAV, Аннулирующие меры и задача Дирихле. 8Б705; SJÖGREN PETER, Оценки распределений масс по их потенциалам и энергиям. 12Б633; TAYLOR J., Строгие потенциалы и процессы Ханта. 10Б444; WALSH T., О пространствах H^p с весом. 5Б148; WOLFE PETER, Обобщенные производные гармонических функций [в единичном круге]. 4Б811

7.581 Общие свойства гармонических функций.

БОНАМИ А.А., Интегральные неравенства для сопряженных гармонических функций многих переменных. 6Б142; БОНАМИ А.А., СОКОЛОВА О.А., О периодических сопряженных гармонических функциях многих переменных. 2Б175; ГУРОВ С.В., Неизоморфность пространства гармонических функций от разного числа переменных. 1Б219; ДЖАФАРЛИ Г.А., О росте гармонических функций в конусе. 3Б155; ДЖАВАРШЕЙШВИЛИ А.Г., О структуре аналитических и гармонических функций, представимых интегралами Пуассона – Данжуа и типа Коши – Данжуа. 12Б142; ДЗАГНИДЗЕ О.П., О некоторых граничных свойствах функций, гармонических в шаре. 12Б172; ШАГИНЯН А.А., О предельных множествах гармонических и градиентных отображений. II. 1Б233; ЯРМУХАМЕДОВ Ш., Интегральные представления гармонических функций многих переменных. 10Б76; BROWN RONALD MAX, Геометрия особенностей гармонических функций. 3Б156Д; GRANATA ANTONIO, Мажорация производной гармонической функции. 1Б234; HEINS MAURICE, Замечания относительно неотрицательных гармонических функций. 8Б204; JACKSON H.L., О минимально разреженных множествах в области Штольца. 12Б171; KURAN U., Об аксиальных полиномах Брело – Шоке. 2Б174; MARDEN MORRIS, Распределение значений гармонических полиномов от многих вещественных переменных. 5Б163; REICH EDGAR STREBEL KURT, Некоторые классы тейхмюллеровых отображений, оставляющих неподвижными граничные точки. 3Б161; SALLAY M., Один локальный вариант теоремы Привалова. 12Б174; SHAPIRO VICTOR L., Устранимые множества для точечно субгармонических функций. 5Б162; VEECH WILLIAM A., Обращение теоремы Гаусса. 12Б173

7.584 Субгармонические функции.

КУДИНА Л.С., Оценки для функций представимых в виде разности субгармонических в шаре. 4Б243; ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ С.П., О множествах расходимости интегралов типа потенциала с плотностями из L^p. 1Б239;

ПРИЛЕПКО А.И., Отображения близких трехмерных областей и некоторые свойства метагармонических потенциалов. 1Б235; ARSOVE MAYNARD, LEUTWILER HEINZ, Теорема Пенлеве и принцип максимума Фрагмена – Линделефа. 2Б176; BRAWN F.T., Среднее значение и теоремы Фрагмена – Линделефа для субгармонических функций в слое. 1Б236; Интеграл Пуассона и гармоническая мажоризация в $R^n \times (0,1)$. 1Б237; Средние по гиперплоскости субгармонической функции в $R^n \times (0,1)$. 7Б191; ESSEN M., LEWIS J., Обобщенная теорема Альфорса – Хейнса в d-мерных конусах. 12Б138; HAYMAN W.K., Субгармонические функции в R^m. 3Б157; HEDBERG TORBJÖRN, Теорема типа Фрагмена – Линделефа для определенного класса обобщенных субгармонических функций. 1Б240; HERVÉ ROSE-MARIE, HERVÉ MICHEL, Супергармонические функции в аксиоматике М.Брело, ассоциированной с вырожденными эллиптическим оператором. 12Б175; HORNBLOWER R.J.M., Субгармонические аналоги классов Маклейна. 11Б208; KORI TOSIAKI, Аксиоматическая теория неотрицательных вполне супергармонических функций. 3Б158; KURAN U, Критерий гармонической мажорации в полупространствах. 7Б192; RADÓ TIBOR, О задаче Плато. Субгармонические функции. 1Б238К

7.585 Полигармонические и плюрисубгармонические функции. BANDLE CATHERINE, Экстремальные свойства круговых секторов и полушаров. 4Б244; FAGES FRANCE, Максимальный рост некоторых положительных плюрисубгармонических функций. 5Б164; LELONG PIERRE, Крайние элементы в конусе положительных замкнутых потоков типа (1,1) и экстремальные плюрисубгармонические функции. 3Б159; O'MALLA HEPPÉ, Бигармонические функции с конечным интегралом Дирихле на единичном круге с измененной метрикой. 10Б77; SARIO LEO, WANG CECILIA, RANGE MICHAEL, Бигармоническое проектирование и разложение. 4Б181

7.586 Гармонические функции на римановых многообразиях. CHOW KWANG-NAN, Минимальность в семействах решений уравнения $\Delta u = Pu$ на римановых поверхностях. 11Б188; IMAI HIDEO, Потенциалы Сарио на римановых пространствах. 4Б245;

KWON Y.K., SARIO L., Гармонические функции на подобласти риманова многообразия. 12Б176; KWON Y.K., SARIO L., WALSH B., Поведение бигармонических функций на компактификациях Винера и Ройдена. 4Б247; LIN I., SARIO L., Линии Грина на ройденовской компактификации риманового пространства. 9Б166; HD- функции на ройденовской компактификации риманового пространства. 12Б177; NAKAI MITSURU, SARIO LEO, Бигармонические функции с конечным интегралом Дирихле, лапласиан которых также имеет конечный интеграл Дирихле. 2Б177; Квазигармоническая классификация римановых многообразий. 9Б167; OW WELLINGTON H., Компактификация Винера и роль Ф- ограниченных гармонических функций в классификации гармонических пространств. 6Б108; PUTZ ROBERT BYRNE, Граничное поведение гармонических функций на эрмитовом гиперболическом пространстве; обобщенная теорема площадей. 4Б246Д; SCHIFF J.L., Ф -ограниченные решения уравнения $\Delta u = Pu$ на римановой поверхности. 11Б189

7.59 ОБОБЩЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ. СТАВСКИЙ М.Ш., О приближении голоморфных функций многочленами по чебышевской системе функций в локально компактном поле. 11Б581; AFZALIPOUR ALI, Краткий обзор теории составного переменного. 5Б1; GROSSETÊTE CLAIRE, Классы Харди и Неванлинны векторнозначных голоморфных функций. 6Б601; MALLIOS ANASTASIOS, Об алгебре обобщенных аналитических функций. 9Б645

7.591 Квазиконформные отображения. АСЕЕВ В.В., Об одном свойстве модуля. 2Б179; БЕЛИНСКИЙ П.П., О порядке близости пространственных квазиконформных отображений к конформным. 3Б162; БИЛУТА П.А., Об одной экстремальной задаче для квазиконформных отображений конечносвязных областей 5Б169; БОНДАРЬ А.В., Решение одной проблемы Стоилова. 6Б100; ВОЛЫНЕЦ И.А., Искажение площади при квазиконформных отображениях. 10Б78; ГОЛЬДШТЕЙН В.М., О поведении отображения с ограниченным искажением при коэффициенте искажения близком к единице. 3Б163; ДУМКИН В.В., ШЕРЕТОВ В.Г., Об одной общей экстремальной задаче для квазиконформных отображений. 7Б193;

ЗАХИРОВ М., Многолистные квазиконформные отображения. 10Б79; ЗОРИЧ В.А., О взаимосвязи теоремы Кёбе и теории Каратеодори. 2Б178;

О некоторых открытых вопросах теории про-

странственных квазиконформных отображений. 6Б144; ЗОРИЧ В.А. САМОВОЛ В.С., О некоторых условиях отображения пространства на цилиндрические области. 8Б207; КОПЫЛОВ А.П., Об аппроксимации пространственных квазиконформных отображений, близких к конформным, гладкими квазиконформными отображениями. 5Б170; КРИВОВ В.В., Метод экстремальных функций в теории квазиконформных отображений. 1Б242; О вложениях некоторых классов отображений. 8Б206; КРУГЛИКОВ В.И., МИКЛЮКОВ В.М., Теоремы устойчивости для отображений класса *BL*. 7Б195; Теоремы устойчивости для отображений класса *BL*. 9Б170; КРУШКАЛЬ С.Л., О связи вариационных задач для конформных и квазиконформных отображений. 1Б241; ЛАВРЕНТЬЕВ М.А., БЕЛИНСКИЙ П.П., Некоторые проблемы геометрической теории функций. 12Б130; ЛУФЕРЕНКО В.П., СУВОРОВ Г.Д., Семейства гомеоморфизмов, относительные метрики и теорема Каратеодори. 7Б196; МИКЛЮКОВ В.М., Об одном граничном свойстве n-мерных отображений с ограниченным искажением. 6Б146; МИКЛЮКОВ В.М., СУВОРОВ Г.Д., О существовании и единственности квазиконформных отображений с неограниченными характеристиками. 12Б178; МИХАЛЬЧУК В.Г., Квазиконформные отображения двух переменных с полярными особенностями. 7Б194; ОВЧИННИКОВ И.С., Оценка снизу величины интеграла Дирихле при отображениях шара на область. 5Б168; Неравенство типа "принципа длины и площади" для отображений, оставляющих ограниченными некоторые интегральные функционаты в n-мерном пространстве. 6Б102; ПЕТРЕНКО В.П., О величинах отклонений и дефектах QPM- функций. 12Б152; РУДНИК Д.Е., О некоторых квазиконформных отображениях в пространстве C^n. 6Б143; САМСОНИЯ З.В., К приближенному квазиконформному отображению односвязной области на круг. 5Б165; СЫЧЕВ А.В., Модули семейств кривых и поверхностей, проходящих через точку. 6Б145; ЯНУШАУСКАС А., Об отображениях трехмерных областей. 8Б205; ANDERSON G.D., VAMANAMURTHY M.K., Вращение плоских квазиконформных отображений. 9Б168; CARAMAN PETRU, О характеризации квазиконформности (QC_f) посредством модулей q-мерных семейств поверхностей. 4Б249; GEHRING F.W., Искажения квазиконформных соответствий границ. 12Б179; KÜHNAU REINER, Одна функционально-теоретическая задача в теории квазиконформных отображений. 4Б250; Применение одного функционального уравнения Голузина для квазиконформного нормального отображения. 6Б106; LEHTO OLLI, Однолистные функции с квазиконформным продолжением. 9Б131; LEWIS LAWRENCE G., Квазиконформные отображения и алгебры Ройдена в пространстве. 3Б160; NÄKKI RAIMO, Поведение на границе квазиконформных отображений n-мерных пространств. 3Б165; RÜSSMANN HELMUT, Малые знаменатели I. Об инвариантных кривых дифференцируемых отображений кругового кольца. 9Б169; SIPINEN FREDRICK, Соотношение модулей колец Тейхмюллера в пространстве и на плоскости. 3Б164Д; VÄISÄLÄ JUSSI, Лекции об n-мерных квазиконформных отображениях. 5Б167К; VIRSU MARJATTA, О линейной дилатации квазиконформных отображений в пространстве. 4Б248; WOHLHAUSER ALFRED, Устранимые особенности квазиконформных отображений и локально ограниченных голоморфных функций. 5Б166

Доклады Второго коллоквиума по теории квазиконформных отображений и ее обобщениям, посвященного 70-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева. Донецк, окт. 1970 г., б/а, -46а, 6Б103К

7.592 Квазианалитические классы и псевдоаналитические функции в комплексной области. ГОНЧАР А.А., Квазианалитические классы функций, связанные с наилучшими приближениями рациональными функциями. 1Б156; ДАНКО С.П., Некоторые краевые задачи для аналитических и бианалитических функций в пространстве обобщенных функций. 10Б80; ДИМИТРОВСКИ ДРАГАН, Вклад в теорию обобщенных аналитических функций. 3Б166; КУЛИЕВ Д.П., О псевдоаналитических функциях нескольких переменных. 9Б171; МИХАЙЛОВ Л.Г., Об одном интегральном представлении функций двух комплексных переменных. 1Б224; МУСАЕВ К.М., Некоторые классы обобщенных аналитических функций. 2Б180; О некоторых экстремальных свойствах обобщенных аналитических функций. 7Б197; Об одном аналоге теоремы Ф. и М. Рисс для обобщенных аналитических функций. 10Б81; ТАГИЕВА М.А., Об аппроксимации псевдополиномами в комплексной области. 9Б123; УСМАНОВ З.Д., Исследование обобщенных аналитических функций с неподвижной особой точкой. 10Б83; Задача Римана - Гильберта для одного класса обобщенных аналити-

ческих функций с неподвижной особой точкой. 11Б214; К теории уравнения $\partial_{\bar z}\Phi - \frac{\lambda}{2_{\bar z}}\bar\Phi = 0$. 11Б242; ФИЛИМОНОВА И.И., О разложении в ряды обобщенных аналитических и квазианалитических функций на замкнутых римановых поверхностях. 10Б82; DARST R.B., Новая характеристика квазианалитических классов из C^∞-функций. 12Б181; FEMPL STANIMIR, О классификации неаналитических функций. 3Б167; HABETHA KLAUS, О принципе Фрагмена – Линделефа для квазиголоморфных и псевдоаналитических функций. 12Б183; MONNA A.F., Квази-аналитические классы. 12Б182; PLESNIAK W., О суперпозиции квазианалитических функций. 11Б742; SIMIONESCU CLAUDIA, Интегральное представление решений уравнения в ареолярных производных. 2Б181; TUTSCHKE WOLFGANG, Псевдоголоморфные экспоненциальные функции. 1Б243; WENDLAND WOLFGANG, О принципе подобия и краевых задачах для обобщенных аналитических функций. 12Б180

517.53 Моногенные функции. ГУСЕВ В.А., ТУГИЗОВ Д.М., Аналог ряда Тейлора для обобщенных комплексных функций. 9Б172; НАСИБОВ С.М., ТУГИЗОВ Д.М., К теории обобщенных комплексных функций. 8Б209; ТУГИЗОВ Д.М., К теории обобщенных комплексных функций. 8Б208; ROSCULET MARCEL N., Моногенные функции на римановых пространствах. VII. Свойства преобразований посредством ω- квази моногенных функций на алгебрах порядка два. 10Б84

517.54 Аналитические матрицы, функции матричного аргумента. ЕФИМОВ А.В., Проходные матрицы класса LR. 9Б173; KISYNSKI J., О равномерной симметризации аналитических матриц-функций. 10Б503; RAGY H, MAKAR, ILHAM M.S. HOMSY, Эффективность множеств полиномов от алгебраических бесконечных матриц. 2Б182

517.55 Функции гиперкомплексных переменных. БАЙКОВ В.А., О стирании особенностей регулярных кватернионных функций. 1Б244; ПАРНЕВ И.В., К теории аналитических функций гиперкомплексного переменного. 8Б210; Некоторые применения аналитических функций гиперкомплексного переменного 8Б211; ТУГИЗОВ Д.М., К теории тернарной комплексной функции. 5Б171

517.58 Другие обобщения аналитических функций. АБДУЛЛАЕВ Х.А., Об одном классе аналитических функций дискретного аргумента. 8Б213; АРЖАНЫХ И.С., Характеристика комплекса как метрическая форма. 12Б184; ЛАЗОВ Р., Векторные голоморфные функции в области Рунге. 10Б88; МУХАММЕД НАСЕР, Гиперголоморфные функции. 3Б169; ПАХАРЕВА Н.О., БЕЛОВА М.М., О формулах обращения основного интегрального представления y^k – аналитических функций в полярных координатах. 8Б212; РАЙМОВ Р., Явный вид аналитических функций в кольце комплексов с аддитивным законом композиции. 10Б87; ФУКСМАН Н.А., ЧУМАКОВ С.А., О дифференциальных кольцах в дискретном комплексном анализе. 11Б833; ADAMS W.W., STRAUS E.G., Неархимедовы аналитические функции, принимающие одни и те же значения в некоторых точках. 2Б184; BEGEHR HEINRICH, К распределению значений аппроксимативно аналитических функций.

12Б154; BERZSENYI GEORGE, Произведения типа свертки для моногенноразностных функций. 7Б198; CNOP-GRANDSARD FRANCINE, Векторные голоморфные функции ограниченного роста. I. 11Б243; DELANGHE RICHARD, Особенности функций со значениями в клиффордовой алгебре. 10Б85; DIMIEV S., Аппроксимация голоморфных функций на некоторых расслоенных пространствах и аппроксимация векторных голоморфных функций. 11Б178; DUFFIN R.J., Теория потенциала для уравнения Юкава. 3Б151; HAYABARA SIRŌ, Теория дискретных аналитических функций от n переменных. 3Б168; PASCALI DAN, Структура n -ых обобщенных аналитических функций. 5Б172; RIDER DANIEL, Функции, действующие на $\mathcal{F}L_p(T)$, $1<p<2$. 11Б883; SASTRY M.S. KRISHNA, Метааналитические функции. 2Б183; SUFFRIDGE T.J., Голоморфная функция, имеющая разрывную обратную функцию. 10Б86; TITUS CHARLES J., Доказательство предположения Левнера и предположения каратеодори об омбилических точках. 4Б251

517.53/.59.004.14 ПРИЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО. ВЛАДИМИРОВ С.А., РУДИНСКАЯ А.И., Разложение целой функции экспоненциального типа на составляющие (случай секулярных членов). 12Б187; ЭЙДЛИН В.Л. О некоторых классах преобразований, сохраняющих гауссову меру. 1Б245; DENCHEV R.T. Заметка о связи матрицы рассеяния с автоморфными функциями. 1Б218

7.53/.59.004.14:593.3 Приложения к теории упругости и теории пластичности. ГЕНЕВ ВИОЛЕТ, О решении задачи упругого полукруга. 3Б86

7.53/.59.004.14:537.1 Приложения к теории электричества. BARGMANN V., BUTERA P., GIRARDELLO L., KLAUDER JOHN R., Полнота когерентных состояний. 6Б148; REIS G.C., О применении критерия Понтрягина для следящих систем с распределенными параметрами. 3Б87; VOSTRÝ ZDENĚK, Нулевые точки импульсной характеристики. 5Б174

7.53/.59(02) Монографии. KRZYŻ JAN G., Задачи из теории функций комплексного переменного. 12Б185К; POLYA G., SZEGŐ G., Задачи и теоремы из анализа. Том I. Ряды, интегральное исчисление, теория функций. 11Б244К

7.53/.59(07) Учебно-педагогическая литература. КУПРЮШИНА Т.И., ЗАЙЦЕВА Н.М., Разработка практических занятий по теории функций комплексного переменного. 7Б199; ПОЛОСУЕВ А.М., Элементы теории функций комплексной переменной. Курс лекций для студ. хим. фак. гос. ун-тов. 12Б186К; DIEDERICH K., REMMERT R., Теория функций. I. 6Б147К; DOPPEL K., Теоремы единственности для рядов Лорана. 8Б199; RUSCIOR ŞTEFANIA, BORŞ, DAN, Курс высшей математики. Элементы теории функций комплексного переменного. (Тетрадь 2). 5Б173К; TUTSCHKE WOLFGANG, Основы теории функций. Учебник для математиков, физиков и электротехников. 3Б85К

7.91.93 ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

7.91/.93:061.3 Съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы. МАКАРОВ И.П., Всесоюзная конференция по качественной теории дифференциальных уравнений в Рязани, 14-16 сент. 1971 г. 7Б200; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., Труды V Международной конференции по нелинейным колебаниям, Киев, 25 авг. -4 сент. 1969 г. Т. 4. Применение теории нелинейных колебаний в электротехнике и электронике. (Отв.ред.). 1Б292

Всесоюзная конференция по качественной теории дифференциальных уравнений и изучению дифференциальных уравнений в педагогических институтах. Рязань, 14-16сент. 1971г. б/а, - 13, 3Б171К; Материалы Третьей Всесоюзной межвузовской конференции по теории и приложениям дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом, сент., 1972 г. б/а, - 63, 12Б306

7.911 Общие вопросы (теоремы существования, единственности и дифференциальных свойств решений и т.п.). БАГАУТДИНОВ Г.Н., КРИВЧЕНКО Л.А., К вопросу об обобщенном решении дифференциальных уравнений. 9Б175; БОНДАРЕНКО П.С., Замечания к условиям существования и единственности Каратеодори. 10Б91; ГУСЕЙНОВ З.И., РАБИМОВ А.С., О существовании решений сингулярной задачи Коши. 5Б179; ЕРУГИН Н.П., Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений. 6Б149К; ИВАНОВ Н.А., Дифференцируемость функций и решений дифференциальных уравнений. 4Б253; КАДЫМОВ Я.Б., АБДУЛОВ Г.Б., Метод последовательных приближений применительно к дифференциальным уравнениям второго порядка. 12Б194; КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А., ПОКРОВСКИЙ А.В., Системы гистеронов. 2Б297; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., РУБИНОВ А.М., Об одном способе представления решений дифференциальных уравнений. 8Б215; ЛУЧКА Ю.А., Приближенные и качественные методы дифференциальных и интегральных уравнений. (Отв. ред. МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А.), 10Б93К; МАКАРОВ И.П., Всесоюзная конференция по качественной теории дифференциальных уравнений в Рязани, 14-16 сент. 1971 г. 7Б200; МАТВЕЕВ Н.М., Об одном обобщении задачи Коши. 10Б90; МОЖДЖЕР Т.Э., Системы дифференциальных уравнений с избирательным переключением. 11Б248; НИКИТЕНКО О.В., К задаче определения управляющих функций в динамических системах. 12Б193, ОЧАН Ю.С., Об условиях существования решения уравнения $y' = f(x,y)$. 3Б170; ПИКУС Д.Л., О некоторых условиях существования и однозначности общего интеграла уравнения 1-го порядка "частично в целом" и в целом. 4Б252; РАБИМОВ А.С., О сингулярной задаче Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 8Б214; РАЗУМОВА Е.Ф., Траектории в целом при неединственности в одну сторону. 11Б245; О характере монотонного покрытия окрестности обыкновенной точки. 11Б246; Свойства монотонного покрытия окрестности обыкновенной точки при неединственности в одну сторону. 11Б247; РУБАН А.И.,

К теории рядов Вольтерра. III. 9Б174;

СОКОЛОВ П.В., Об особых решениях и особых точках обыкновенного дифференциального уравнения. 6Б155; ANGEL EDWARD S., Задачи Коши для обыкновенный дифференциальных разностных и интегральных уравнений. 2Б185; BACOPOULOS A., KARTSATOS A.G., Об аппроксимации полиномами решений нелинейных дифференциальных уравнений. 12Б188; BEBERNES J.W., INGRAM STEVEN K., Существование и отсутствие максимальных решений для $y^n = f(x,y,y')$. 5Б178; BERNFELD STEPHEN R., Особые точки без единственности обыкновенных дифференциальных уравнений. 10Б89; BOWNDS J.M., METCALF F.T., Одно обобщение теоремы единственности Нагумо. 5Б177; CHU S.C., DIAZ J.B., Условия единственности решения начальной задачи для дифференциального уравнения $y' = f(x,y)$. 5Б176; CURLE NEWBY, Прикладные дифференциальные уравнения. 10Б92К; DAS P.C., Существование решений дифференциальных уравнений - "метод ьведения запаздывания". 1Б246; DLO S.G., MURDESHWAR M.G., О некоторых задачах со смешанной монотонностью. 12Б190;

GYÖRI I., Одно обобщение неравенства Беллмана для интегралов Стилтьеса и одна теорема единственности. 7Б201; HARTMAN PHILIP, Инвариантные множества и теорема Важевского. 12Б189; MCKELVEY, Лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям. (Ed). 12Б192; MOON P., SPENCER D.E., Дифференциальные уравнения в частных производных. 4Б437К; PLIS M.E., Обыкновенное дифференциальное уравнение, гомеоморфное одной системе управления. 6Б150;

RAUTMANN REIMUND, Критерий глобального существования для обыкновенных дифференциальных уравнений. 2Б191; REID W.T., Обыкновенные дифференциальные уравнения. 9Б176; RIZZO F.J., SHIPPY D.J., О применении принципа соответствия в линейной вязкоупругости. 7Б404; ROSATI FRANCESCO, Об одном классе дифференциальных операторов. 9Б595; SCHWABIK STEFAN, Обобщенные обыкновенные дифференциальные уравнения; системы с импульсами на поверхностях. 1Б247; Непрерывная зависимость от параметра для системы дифференциальных уравнений с импульсами. 1Б248; WHYBURN WILLIAM M., WILLIAMS RICHARD K., Комплексы дифференциальных систем. 10Б94

Всесоюзная конференция по качественной теории дифференциальных уравнений и изучению дифференциальных уравнений в педагогических институтах б/а, -13, 3Б171К

7.911.5 Дифференциальные уравнения с разрывными и многозначными правыми частями.

АКИЛОВ У.А., Принцип усреднения для систем дифференциальных уравнений с разрывной правой частью. 4Б363, КОХАНСКАЯ Л.Н Ограниченность решений систем релейных дифференциальных уравнений. 10Б136; ПОВОЛОЦКИЙ А.И., ГАНГО Е.А., О периодических решениях дифференциальных уравнений с многозначной правой частью. 5Б181; ПОТЛОВ В.В., Качественное исследование одного класса систем с разрывными правыми частями. 8Б216; ПОТЛОВА Н.И., Об интегральных лучах положительно однородных систем. 8Б217; Поведение траекторий положительно однородных систем в секторах, ограниченных интегральными лучами. 8Б218; О числе секторов эллиптического и гиперболического типов. 8Б219; ФИЛИППОВ А.Ф, О существовании решений многозначных дифференциальных уравнений. 1Б250; ЧЕНЦОВ И.П., О дифференцируемости разрывного решения системы обыкновенных дифференциальных уравнений по начальным значениям и по параметрам. 9Б177; ШУСТИКОВ В.М., Качественное исследование однородной релейной системы. 8Б220; BEBERNES J.W., SCHU UR J.D., Исследование по топологическому методу Важевского. 1Б249; DAVY J.L., Свойства множества решений обобщенного дифференциального уравнения. 12Б195;

GEORGE J.H., SEHGAL V.M., SMITHSON R.E., Применение прямого метода Ляпунова к теоремам о неподвижной точке. 6Б278; HENRY CLAUDE, Применение дифференциальных уравнений с разрывной правой частью в процедурах планирования. 12В361; KIKUCHI NORIO, Об уравнениях в контингенциях. 5Б180; KIKUCHI NORIO, TOMITA YOSHIHITO, Об абсолютной непрерывности многозначных функций и ориенторных полей. 10Б95; LASOTA A., STRAUSS AARON, Асимптотика дифференциальных уравнений, которые не являются локально линеаризуемыми. 3Б183; MICHEL ANTHONY N., PORTER DAVID W., Анализ разрывных больших систем: устойчивость, переходный режим и оценки для траекторий. 5Б316; Практическая устойчивость и устойчивость на конечном интервале времени для разрывных систем 10Б110; TARSI SANTOLINI

ADELINA, О распространении теории Каратеодори на системы многозначных дифференциальных уравнений. 6Б151; VAGHI CARLA, О краевой задаче для уравнения $y''=F(x,y,y')$ с разрывной функцией $F(x,y,y')$. 6Б237

7.911.7 Дифференциальные неравенства. ВИТЮК А.Н., Обобщенная задача Коши для системы дифференциальных уравнений, не решенной относительно производных. 2Б188; ЗУБКО Ю.И., О дифференциальных неравенствах для линейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом.

7Б254; КРЕЧЕТОВ Г.С., О задаче Чаплыгина для одного дифференциального уравнения первого порядка. 12Б219; КУРДАНОВ Х.Ю., Оценка сверху решений нелинейного уравнения первого порядка запаздывающего типа. 4Б394; BENSON DONALD C., Теория сравнения для уравнения $y'^2-2p(x)y=-p(x)q(x)$. 8Б224; COPPEL W.A., Неосцилляция. 2Б241; DEO S.G., MURDESHWAR M.G., Заметка о неравенстве Гронуолла. 7Б202; О некоторых задачах со смешанной монотонностью. 12Б190; GUNDERSON R.W., Одна лемма сравнения для производных высоких порядков вдоль траекторий. 4Б287; GYÖRI I., Одно обобщение неравенства Беллмана для интегралов Стилтьеса и одна теорема единственности. 7Б201;

HALLAM THOMAS G., Предельный принцип сравнения для дифференциальных неравенств. 10Б96; HEROLD HORST, Одна теорема сравнения для комплексных линейных дифференциальных уравнений. 11Б303; KLAASEN GENE A., Дифференциальные неравенства и разрешимость краевых задач для уравнений второго и третьего порядков. 4Б353; NOUSSAIR E.S., SWANSON C.A., Критерии осцилляции дифференциальных систем. 4Б254; RUMAK TADEUSZ, Оценка функций множества решений дифференциальных неравенств в частных производных первого порядка. 11Б249; SCHMITT KLAUS, Периодические решения системы дифференциальных уравнений второго порядка. 8Б230; SCHNEIDER ALBERT, Замечание к одной теореме сравнения для обыкновенных линейных дифференциальных уравнений. 12Б262

7.912 Методы решения отдельных типов уравнений и системы уравнений. АНИСОВИЧ В.В., ДМИТРИЕВ М.Г., Определение точных решений стационарных кусочно-линейных систем. 5Б184; БИЦАДЗЕ А.В., К теории квазилинейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. 1Б194; БОНДАРЬ Н.Г., КАЗАКЕВИЧ М.И., Обзор прикладных задач нелинейной механики, разрешаемых с помощью метода переменного масштаба. 5Б220; БЫКОВА Л.Я., О некоторых трансцендентных функциях и их применениях к дифференциальным уравнениям с отклоняющимся аргументом. 5Б291; КОПРИНСКИ СТЕФАН, Об одном нелинейном дифференциальном уравнении второго порядка. 2Б186; КОСТЕНКО Е.С., О групповых свойствах обыкновенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 8Б273; КОСТЕНКО К.С., Об условиях интегрирования в квадратурах некоторых обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 11Б251; ЛАПТИНСКИЙ В.Н., Об одном матричном методе в теории колебаний. 2Б248; МАРКОВ Й., Об одном классе нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 9Б180; Об интегрируемости в квадратурах некоторых обыкновенных дифференциальных уравнений. 9Б181; МЕДВЕДЕВ Б.И., Асимптотическое решение обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 3Б172; МЕЛЬНИКОВ Ю.К., Методика решения одного случая системы двух дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами и правой частью. 1Б253; ОСТАПЕНКО В.М., ТКАЧЕНКО Н.В., Об одном методе решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с рациональными коэффициентами. 9Б222; ПАРАСЮК Э.М., ЗОРИЙ Л.М., К вопросу о размножении обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б259; ПАТЧАЕВА М., О приводимых канонических системах ранга, большего нуля, и линейных интегралах в кольце комплексов Штуди, Даламбера и Буля. 1Б252; САДЫКОВ У.С., О решении уравнения Рэлея методом степенных рядов. 9Б182; САМУЙЛОВ А.З., О полиномиальных решениях дифференциального уравнения первого порядка. 6Б169; САФРОНОВ В.И., Об одном преобразовании из области операционного исчисления. 9Б178; Приложения одного преобразования из области операционного исчисления. 9Б179; СІКОРСЬКИЙ Ю.Г., Необходимые и достаточные условия существования полиномиального частного решения неоднородного линейного дифференциального уравнения. 10Б153; СИКОРСКИЙ Ю.И., ТЕРЕЩЕНКО Н.И., О построении частных решений линейных неоднородных дифференциальных

уравнений в окрестности иррегулярной особой точки. 4Б330; О неоднородных линейных дифференциальных уравнениях в регулярном случае. 11Б305; ЦАНА МАЗЛУМ М., О двух линейных дифференциальных уравнениях второго порядка, разрешимых в квадратурах. 10Б97, ABDELKADER MOSTAFA A., Метод функционального уравнения для обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б256, ANDERSEN CHRISTIAN, Замечание о дифференциальном уравнении $d^n y/dx^n = \ln x$. 5Б182; BANDIĆ IVAN, Об одном нелинейном дифференциальном уравнении второго порядка. 5Б183; Об инвариантах нелинейного дифференциального уравнения третьего порядка. 6Б152; BREUER SHLOMO, GOTTLIEB DAVID, Явное выражение сферических кривых. 4Б257; GOFFAR-LOMBET J., Интегрирование одного нелинейного дифференциального уравнения третьего порядка. 8Б223; HEADING J., Аналитические рассмотрения барьерной передачи. 8Б221; KEČKIĆ JOVAN D., Использование комплексных функций для интегрирования дифференциальных уравнений в конечном виде. 11Б250; KLAMKIN MURRAY S., NEWMAN DONALD J., Разложение степеней некоторых классов линейных дифференциальных операторов. 1Б251; LIN SHENG HSIUNG, Метод обобщенного конечного преобразования Ханкеля. 1Б33; MALENICA MIRJANA, HALILOVIĆ HATIDŽA M., Обобщение некоторых дифференциальных уравнений. 4Б255; RAHMAN M. Об интегрируемости и применении общего уравнения Риккати. 3Б173; REID JAMES L., Точное решение нелинейного дифференциального уравнения $y'' + p(t)y = q_m(t)/y^{2m-1}$ 4Б258; RISTROPH ROBERT, W-свойство Пойа и факторизация-краткое доказательство. 12Б255; SUCHOMEL JAROMÍR, О разложении линейных однородных дифференциальных операторов. 5Б235; YU DAHSOONG, О решении уравнения Шини-Пенлеве, применяющегося в теории плоскостного падения ракет и метеоритов при входе в атмосферы планет. 8Б222; ZETTL ANTON, Факторизация и несопряженность дифференциальных уравнений третьего порядка. 12Б254

7.913 Первые интегралы. ДОВЛЕТОВ М.Д., О частных решениях уравнений динамики переменной массы с импульсивными множителями связей. 3Б223; ГАЛИУЛЛИН А.С., Обратные задачи динамики и задачи управления движениями материальных систем. 12Б317; ИЛИЕВ ИЛ., Об одном виде квадратичных интегралов механической системы. 6Б259; ИЛИЕВ И.П., СЕМЕРДЖИЕВ Х.И., О голономных механических системах с двумя степенями свободы, допускающих квадратические интегралы. 6Б258; НЕХОРОШЕВ Н.Н., О поведении гамильтоновых систем, близких к интегрируемым. 2Б232; ОЛЯС АНДЖЕИ, О кинетическом синтезе механических систем с заданным множеством траекторий. 12Б248; ПИКУС Д.Л., Интегрирующий множитель и предельные циклы. 12Б208; РЫМАРЕНКО В.В., О применении метода вариации постоянных при исследовании колебательных систем. 6Б153; СВИСТУНОВ П.П., Нахождение бифуркаций геометрическим способом для одного дифференциального уравнения, имеющего частный интеграл. 2Б205; ШАБАНОВ П.А., О геометрической интерпретации алгебраических интегралов Д.Н. Горячева. 8Б302; CESCO R.P., Точные и приближенные интегралы некоторых канонических систем. 2Б279; COLLINSON C.D., Интегралы динамических систем, линейные относительно скоростей. 2Б280; FIEDLER H., Замечание об интеграле Якоби в ограниченной задаче трех тел. 1Б364; SWEET DANIEL, Семейства периодических решений систем, допускающих первый интеграл. 12Б238; VELEZ CARMELO E., О существовании семейства периодических решений в системах, допускающих первые интегралы. 2Б223Д

7.922 Уравнения, неразрешенные относительно старшей производной. Особые решения. АБДУЛЛАЕВ Н.А., МУМИНОВ Н.С., О структуре окрестности особой точки дифференциального уравнения первого порядка второй степени, не разрешенного относительно производной. 7Б203; АМЕЛЬКИН В.В., ГАЙШУН И.В., О некоторых свойствах решений одного уравнения второго порядка. 4Б260; ВИТЮК А.Н., Обобщенная задача Коши для системы дифференциальных уравнений, не решенной относительно производных. 2Б188; МАРТИНЮК А.А., Неравенства устойчивости систем, не разрешенных относительно высшей производной. 6Б154; МУМИНОВ Н.С., О структуре семейства траекторий в окрестности особой точки дифференциального уравнения первого порядка второй степени. 10Б98; РУДАКОВ В.П., О существовании и единственности решения систем дифференциальных уравнений первого порядка, частично разрешенных относительно производных. 1Б254; СОКОЛОВ П.В., Об особых решениях и особых точках обыкновенного дифференциального уравнения.

6Б155; Вопросы существования особого решения обыкновенного дифференциального уравнения. 6Б156; Об особых линейных элементах обыкновенного дифференциального уравнения и касания интегральных кривых таких элементов. 6Б157; BENSON DONALD C., Теория сравнения для уравнения $y'^2 - 2p(x)y = -p(x)q(x)$. 8Б224; KAPCIA A., Дополнения к книгам Камке и Марфи. I. Обобщение дифференциальных уравнений Клеро и Даламбера, приводимое к дифференциальным уравнениям известных типов. 8Б225; KEČKIĆ JOVAN D., Уравнения Клеро высшего порядка. 7Б204; KHABBAZ S.A., Геометрические аспекты особых решений некоторых дифференциальных уравнений. 2Б187

7.923 Специальные типы обыкновенных дифференциальных уравнений (уравнения Риккати, гипергеометрическое, Бесселя, Матье, Хилла и другие). ИЩУК В.В., ЯЦЮК В.Т., Исследование асимптотическими методами уравнения типа Матье с квазипериодическими коэффициентами. 6Б227; КОНЯЕВ С.И., СМИРНОВ Ю.Н., К исследованию устойчивости решения уравнения Уиттекера. 3Б174; НЕПРИТВОРЕННАЯ Л.М., Получение основных подстановок группы для уравнений класса Фукса второго порядка в случае отображения круговых четырехугольников и пятиугольников. 11Б187; ХАРИТОНОВ В.В., СОРОКИН О.С., Обобщенные уравнения Бесселя с правой частью. 9Б184; ABDI WAZIR HASAN, О квазикуммеровских функциях. 11Б226; ANDREWS L.C., TRIFFET T., Возмущение нелинейными операторами. 9Б707; BARVINEK ERICH, Некоторые свойства линейного однородного преобразования независимой переменной в обыкновенных линейных дифференциальных уравнениях. 5Б237; BERTOLINO MILORAD, Надстроенные аппроксимационные трубки дифференциальных уравнений. 9Б183; DRESNER LAWRENCE, Исследование обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка на фазовой плоскости. 2Б190; DUTTA M., BHATTACHARYYA S.P., Функциональное пространство, естественно связанное с одним классом дифференциальных уравнений. 2Б240; HILLE EINAR, Псевдополосы в теории уравнения Эмдена. 12Б196; Об одном классе нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 12Б215; MEHTA B.N., ARIS R., Замечание об одном виде уравнения Фаулера–Эмдена. 5Б185; MUTSCHLER J., Периодические и в особенности субгармонические решения уравнения Матье. 1Б260; RAHMAN M., Об интегрируемости и применении общего уравнения Риккати. 3Б173; TAYLOR R.S., ARSCOTT F.M., Уравнение Ламе и его использование в задачах об эллиптических конусах. 2Б189; URABE M., Численное исследование субгармонических решений уравнения Дюффинга. 1Б264; WONG C.K., О решениях последовательности дифференциальных уравнений Ламе. 6Б107

7.925.1 Теория систем уравнений второго порядка и уравнений второго порядка.

7.925.11 Расположение интегральных кривых. Особые точки. АЛЬМУХАМЕДОВ М.И., Решение классической задачи Пуанкаре об отличии центра от фокуса. 4Б268; АМЕЛЬКИН В.В., ГАЙШУН И.В., О некоторых свойствах решений одного уравнения второго порядка. 4Б260; АРДЫБАЕВ З., К вопросу устойчивости в одном критическом случае. 12Б199; БЕРЕЗОВСКАЯ Ф.С., МОЛЧАНОВ А.М., Анализ сложных особых точек дифференциальных уравнений второго порядка с помощью многоугольника Ньютона. 2Б197; БЕРЛИНСКИЙ А.Н., К топологии семейства интегральных кривых однородного дифференциального уравнения. 7Б206; БИБИКОВ Ю.Н., О приводимости системы двух дифференциальных уравнений к нормальной форме. 2Б199; БОГАЧЕВ В.А., Исследование особой точки на плоскости в случае двух нулевых корней. 1Б256; ВОСКРЕСЕНСКИЙ Е.В., О порядке и мере кривизны О-кривой однородного дифференциального уравнения первого порядка. 4Б262; О поведении интегральных кривых однородного дифференциального уравнения первого порядка в нормальных областях Фроммера. 4Б263; ГИЛЬДЕРМАН Ю.И., Динамические системы на плоскости с непрерывными правыми частями, линейными в углах. 5Б187; ГРУДО Э.И., Обоснование одного метода исследования сложной особой точки автономной системы двух обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. 6Б159; ДАВРАНОВ Э., Качественное исследование одного дифференциального уравнения в особо критическом случае. 4Б266; ИЛЬЯШЕНКО Ю.С., Алгебраическая неразрешимость и почти алгебраическая разрешимость проблемы центр-фокус. 11Б255; КОМАРОВ Н., Исправление к статье М.И. Альмухамедова "О конструировании дифференциального уравнения, имеющего своими предельными циклами заданные кривые". 9Б185; КОНОНОВА О.А. К

вопросу об изохронности. 10Б99; КОНЯЕВ С.И., СМИРНОВ Ю.Н., К исследованию устойчивости решения уравнения Уиттекера. 3Б174; КОРОБЕЙНИКОВ М.Ю., Эквивалентность бифуркаций центра. 9Б187; КРАСНОГОРОВ В.А., Динамические системы с регулярными траекториями. 12Б198; КУКЛЕС И.С., ПЕРСИДСКАЯ Л.Б., Обыкновенные порядки кривизны. 2Б196; КУКЛЕС И.С., РОЗЕТ И.Г., Об особых сепаратрисных циклах квадратичного дифференциального уравнения, имеющего решением прямую. 2Б198; КУЛТЫШЕВ П.С., О диссипативности системы двух дифференциальных уравнений. 6Б171; КУРБАНОВА З.Н., О поведении характеристик одного дифференциального уравнения в круге Пуанкаре. 3Б175; Критические случаи одного дифференциального уравнения. 6Б158; О бесконечно удаленных точках одного дифференциального уравнения. 11Б254; КУРТЯКОВ С.У., Изучение поведения характеристик дифференциального уравнения при помощи функции отклонения. 4Б269; КУЧЕРЕНКО Л.М., Количественная оценка числа особых точек в зависимости от параметров для одного дифференциального уравнения. 12Б197; МАЛЫГЕВ Ю.В., ЗАХАРОВ В.П., Применение нейтральных многообразий к исследованию в целом автономной системы двух дифференциальных уравнений. 4Б271; МАРИНЧУК А.В., Качественное исследование в целом одной системы второго порядка. 3Б176; МУДАРИСОВ И.Х., Распределение особых точек в бесконечной части плоскости для дифференциального уравнения с полиномами седьмой степени. 4Б270; РАИСОВ М., Об ацикличности особой точки типа узла одного уравнения. 8Б228; РАХМАТОВ М.Х., Об изохронности некоторых дифференциальных уравнений с полиномами пятой степени. 11Б253; РОЗЕТ И.Г., О замыкании сепаратрис одного дифференциального уравнения. 2Б194; Образы Пуанкаре для одного дифференциального уравнения. 2Б195; САДОВСКИЙ А.П., Об условиях центра одной системы дифференциальных уравнений. 4Б267; ТЕЗИН А.М., Критические ветви и поведение интегральных кривых около критических ветвей. 4Б261; Проблемы качественной теории дифференциальных уравнений первого порядка в плоскости пичкирясы. 4Б264ДЕП; Нетопологическое отображение фазовой плоскости в качественной теории дифференциальных уравнений первого порядка. 4Б265ДЕП; Нетопологическое отображение фазовой плоскости в качественной теории дифференциальных уравнений первого порядка. 7Б207; ЧЕРЕНКОВА Л.П., О построении линии переключения в случае изохронного семейства склеенных решений. 3Б177; ЧУДМАЕВА Г.Н., Об устойчивости одной системы двух уравнений. 11Б301; ШИРОВ И.И., ЭШМУРАДОВ К., К теории грубых систем. 12Б229; ЩУКО С.Д., К проблеме различения центра и фокуса. 9Б186; ANDERSON BRIAN D.O., Внешняя и внутренняя устойчивость линейных систем. Новые связи. 9Б267; ARGÉMI JOSÉ, Неэлементарные особые точки некоторых классов плоских динамических систем. 8Б226; BIHARI I., ELBERT A., К нормальной форме аналитических дифференциальных уравнений в окрестности критической точки (случай "седловой точки"). 5Б186; BLODGETT R.E., YOUNG K.P., Об устойчивости неавтономных нелинейных систем второго порядка. 1Б255; CHESTER C.R., Ортогональные траектории нелинейных уравнений. 12Б200; DOBROVOLSKY V.A., К истории классификации особых точек дифференциальных уравнений. 11А15; DRESNER LAWRENCE, Исследование обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка на фазовой плоскости. 2Б190; ELIASON STANLEY B., Неравенство Ляпунова для одного нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 1Б270; FOUQUE C. Комбинации центров и фокусов. 10Б100; GRIMMER R., Устойчивость скалярного дифференциального уравнения. 11Б252; HATVANI L., Об устойчивости нулевого решения некоторого нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 2Б191; KATSUMA SHOICHIRO, Бифуркация простой особой точки. 7Б205; Применение метода возмущений к исследованию сложной критической точки. 8Б227; PETRIE C.J.S., Функция Ляпунова для одного автономного обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 12Б201; PRITCHARD A.J., Устойчивость и стабилизация систем второго порядка. 2Б192

7.925.12 Предельные циклы и периодические решения. Колебания в нелинейных системах второго порядка. БАУТИН Н.Н., Качественное исследование одной динамической системы. 10Б105; БЕКМУРЗАЕВ О.Б., КАМАЛИТДИНОВА Н.И., О нелинейных колебаниях в системе с двумя степенями свободы. 5Б191; БОГОЛЮБОВ В.Е., Некоторые особенности режимов работы нелинейных резонансных систем. 1Б265; БОРУХОВ В.Т., Исследование качественного поведения траекторий одной системы дифференциальных

уравнений. 12Б211; БУЛАТСКАЯ Т.Ф., О построении множеств систем дифференциальных уравнений, имеющих своими предельными циклами заданные кривые. 11Б260; ВИНЕР И.Я., О нелинейном резонансе в дифференциальных и дифференциально-разностных уравнениях. 8Б231; ГАУШУС Э.В., Исследование сложных автоколебаний космических аппаратов. 10Б212; ГОРЮНОВ В.И., О несимметричных колебаниях в некоторых симметричных неавтономных системах. 10Б106; ДАНИЛОВА Р.Ф., ЗАХАРОВ В.П. О необходимых условиях кратных регулярных предельных циклов.4Б272; О кратных регулярных предельных циклах. 12Б209; ДЕМКИНА Т.Н., О существовании периодических решений одной динамической системы второго порядка. 8Б232; Исследование существования периодических решений с помощью изоклины нуля. 8Б233; ДЗЫРА Б.И., Воздействие мгновенных периодических сил на нелинейные системы с медленно меняющимися параметрами. 6Б162; ДОЛОВ М.В., О предельных циклах в случае центра. 12Б212; ДОРФМАН И.М., Переходные режимы движения неизохронного осциллятора, описываемого одним частным видом уравнения Дуффинга. 12Б204; ЕРАХТИНА Г.М., О рождении предельных циклов на торе. 4Б273; ЖИТЕЛЬЗЕЙФ Е.Д., О предельных циклах одной автономной системы. 3Б178; О предельных циклах уравнения $\ddot{x}+f(x,\dot{x})\dot{x}+g(x)=0$. 9Б189; О предельных циклах уравнения $\ddot{x}+f(x,\dot{x})\dot{x}+g(x)=0$. 9Б190; О предельных циклах уравнения Рэлея. 11Б259; ИЛЬИН А.А., Взаимное расположение сепаратрис и предельные циклы одной системы дифференциальных уравнений. 4Б274; О некоторых достаточных условиях существования предельного цикла. 12Б210; КОВАЛЬЧУК П.С., О взаимодействии автоколебаний, близких к гармоническим, с параметрически возбуждаемыми колебаниями. 4Б281; КОЛОМИЕЦ В.Г., ШЕВЧУК П.С., Построение асимптотических решений неавтономных систем при наличии больших диссипативных сил. 6Б163; КОНОВАЛОВ И.А., О предельных циклах дифференциального уравнения с особыми точками на оси. 4Б280; КОНОНЕНКО В.О., ПЛАХТИЕНКО Н.П., О зависимости между диссипативными свойствами колебательной системы и ее амплитудно-фазо-частотными характеристиками. 11Б262; КРАСНОГОРОВ В.А., Об отсутствии простых регулярных предельных циклов у одного уравнения. 12Б205; МЕТЛЯЕВ Ю.К., Качественное исследование некоторых дифференциальных уравнений. 6Б161ДЕП; Качественное исследование некоторых дифференциальных уравнений. 7Б209; Об использовании свойств некоторых операторов и метода двух цилиндрических поверхностей в качественных исследованиях дифференциальных уравнений. 8Б234; МИЛОВИДОВ И.Д., О предельных циклах и сепаратрисах одной динамической системы. 4Б276; МУДАРИСОВ И.Х., КУЛЕЕВА Л.М. О характеристиках дифференциального уравнения с однородными полиномами седьмой степени. 4Б275; НАЗМУТДИНОВ А.Т.,О некоторых признаках существования и месте расположения предельного цикла, окружающего изолированную точку равновесия автономной системы $y'=f(x,y)$, $x'=g(x,y)$. 4Б27 ОСЬКИНА Н.В., Построение систем дифференциальных уравнений второго порядка по заданному многообразию. 8Б235; ПАРИЛИС И.И., Устойчивость комбинационных колебаний. 1Б268; ПЕРЕСТЮК Н.А., О периодических решениях некоторых систем дифференциальных уравнений. 6Б164; ПИКУС Д.Л., Интегрирующий множитель и предельные циклы. 12Б208; ПЛИСС В.А., Поведение решений периодической системы двух дифференциальных уравнений, имеющей интегральное множество нулевой меры. 7Б210; РОЗЕНШТЕЙН В.Ю., Определение динамических характеристик нелинейностей одной автоколебательной системы. 12Б206 РОЗЕТ И.Г., О замыкании сепаратрис одного дифференциального уравнения первого порядка. 3Б179; СВИСТУНОВ П.П., Признаки существования предельных циклов при особом типе в бесконечности. 2Б201; ТЕРЕХИН М.Т., Об ε_p -решениях дифференциального уравнения первого порядка. 8Б236; Движение предельных циклов при изменении параметра. 8Б237; О регулируемых предельных циклах. 8Б238; Интегральные преобразования и периодические решения. 8Б239; ФИЛИПЦОВ В.Ф., Об исследовании траекторий одной динамической системы. 12Б213; ЧЕРКАС Л.А., Об условиях центра для некоторых уравнений вида $yy'=P(x)+Q(x)+R(x)y^2$. 11Б261; ЧЕРКАС Л.А., ЖИЛЕВИЧ Л.И., О предельных циклах некоторых дифференциальных уравнений. 11Б258; ШАОВА С.М., О предельных циклах одного дифференциального уравнения с особыми точками на трех параллельных прямых. 4Б278; ЯСАВИЕВ Ф.З., О предельных циклах одного дифференциального уравнения. 4Б279; BANGEN H.J.,О поведении при резонансе нелинейных изохронных и ани-

зохронных осцилляторов при "естественных" возмущениях. 1Б257; BAUM HOWARD R., О гармоническом осцилляторе со слабым демпфированием. 11Б257; BRADBURY TED CLAY. BRINTZENHOFF ALTON, Периодические решения одного нелинейного дифференциального уравнения. 1Б261; BRAUER FRED, Нелинейный простой маятник. 11Б266; BURTON T.A., TOWNSEND C.G., Области устойчивости неоднородного уравнения Льенара. 1Б262; CHANDRA JAGDICH, FLEISHMAN B.A., Существование решения краевой задачи для класса систем с разрывной нелинейностью. 4Б354; COOPER ROGER M., Один критерий существования предельных циклов двумерных дифференциальных систем. 4Б283; DREW JOHN H., Периодические решения вынужденных систем с гистерезисом. 10Б101; FURUYA SHIGERU, О периодах периодических решений одного нелинейного дифференциального уравнения. 5Б189; GRADEWALD R., MOLDENHAUER W., Формы колебаний и области устойчивости колебательных систем, описываемых однородными нелинейными дифференциальными уравнениями с переменными коэффициентами. 8Б229; JONCKHEERE R.E. Определение периода нелинейных колебаний с помощью полиномов Чебышева. 1Б259; KATSUMA SHOICHIRO, Бифуркация простой особой точки. 7Б205; LASHINSKY H., Периодическое захватывание частоты осциллятора Ван дер Поля. 1Б266; ŁOPATA HELENA, Вынужденные упруго-вязкие колебания механической системы. 12Б214; LOUD W.S., Субгармонические решения уравнений второго порядка, расположенные вблизи гармонических решений. 12Б202; MITCHELL R., Приложение метода осреднения к исследованию устойчивости оборотного маятника при почти-периодическом и стохастическом движении точки подвеса. 10Б102; MORARU A., Нелинейные колебания при запуске синхронных машин с пульсирующим вращающим моментом. 1Б267; MUTSCHLER J., Периодические и в особенности субгармонические решения уравнения Матье. 1Б260; OTSUKI TOMINOSUKE, Об интегральных неравенствах, связанных с некоторым нелинейным дифференциальным уравнением. 9Б188; PONZO PETER J., WAX NELSON, Периодические решения системы $x'=y-F(x)$, $y'=-g(x)$. 5Б190; Существование и устойчивость периодических решений уравнения $y''-\mu F(y')+y'=0$. 11Б256; POURHIET A. LE, PAQUET J.-G., Явление скачка в колебательной системе, описываемой уравнением Ван дер Поля. 2Б200; SATÔ YÛKITI, Периодические решения уравнения $\ddot{x}+f(x)\dot{x}+g(x)=0$ в случае, когда отсутствует предположение о том, что $xg(x)>0$ при $|x|>0$. 10Б103; SCHMITT BRUNO V., О существовании и локализации периодических решений периодических дифференциальных систем. Приложение к уравнению Дуффинга. 10Б104; Определение с помощью индекса периодических решений уравнения Дуффинга $x''+2x^3=\lambda\cos t$. 12Б207; SCHMITT KLAUS, Замечание о периодических решениях обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 6Б160; Периодические решения системы дифференциальных уравнений второго порядка. 8Б230; SCHNEIDER KLAUS R., Об использовании зависимости динамической системы от параметра при качественном исследовании замкнутых интегральных кривых. 7Б208; SEIFERT GEORGE, Почти периодические решения, получаемые методом усреднения. 5Б188; SINHA S.C., SRINIVASAN P., Применение ультрасферических полиномов к нелинейным автономным системам. 2Б261; ŠVEC MARKO, Существование периодических решений дифференциальных уравнений второго порядка. 4Б282; URABE M., Численное исследование субгармонических решений уравнения Дюффинга. 1Б264; WERNER J., Существование периодических решений у некоторых нелинейных дифференциальных уравнений. 1Б263; WOLFF S.S., YANG J.H., Задемпфированные нелинейные системы. 1Б258; WOLKOWISKY JAY H., Ветви периодических решений нелинейного уравнения Хилла. 9Б233

7.925.13 Свойства решений уравнений второго порядка и систем второго порядка (асимптотика, монотонность, оценки решений). АНИКОНОВ Ю.Е., Об одной обратной задаче для обыкновенного дифференциального уравнения 2-го порядка. 11Б271; АРИПОВ М., Об асимптотическом поведении решений нелинейных дифференциальных уравнений. 1Б274; БАРИНОВА Т.Д., Применение теоремы Пуанкаре о методе малого параметра в случае множества голоморфных решений уравнения Брио и Буке. 10Б109; БИБИКОВ Ю.Н., САНОВСКИЙ К.Д., О диссипативности одного уравнения нелинейных колебаний. 2Б202; БОРОДИН Н.С., МАМИЙ К.С., Замечание к одной теореме Вонга. 11Б270; ГРУДО Э.И., О структуре решений одной системы двух дифференциальных уравнений. II .6Б168; О решениях уравнения Брио и Буке с квазиголоморфной правой частью. 11Б268; ИБРАЕВ Г.К., МАРТЬЯНОВА Р.А., О нахождении асимптотического решения нелинейного диф-

ференциального уравнения методом последовательных приближений. 12Б217; КОРОБЕЙНИКОВ М.Ю., Линеаризация автономной системы, содержащей малый параметр. 7Б214; Эквивалентность бифуркаций центра. 9Б187; КОСТИН А.В., Об асимптотике продолжаемых решений уравнений типа Эмдена – Фаулера. 1Б272; КРЕЧЕТОВ Г.С., О задаче Чаплыгина для одного дифференциального уравнения первого порядка. 12Б219; КУЛТЫШЕВ П.С., О диссипативности системы двух дифференциальных уравнений. 6Б171; МОЖДЖЕР Т.Э., Системы дифференциальных уравнений с избирательным переключением. 11Б248; ОЛЕХНИК С.Н., Об ограниченности и неограниченности решений обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 12Б220; ПЛЕШКАН И.И., СИБИРСКИЙ К.С., Изохронность системы с квадратичными нелинейностями. 2Б206; ПУСТЫЛЬНИКОВ Л.Д., Существование множества положительной меры осциллирующих движений в одной задаче динамики. 5Б195; САМУИЛОВ А.З., О полиномиальных решениях дифференциального уравнения первого порядка. 6Б169; СВИСТУНОВ П.П., Нахождение бифуркаций геометрическим способом для одного дифференциального уравнения, имеющего частный интеграл. 2Б205; ЧАНТУРИЯ Т.А., Об асимптотическом представлении решений уравнения $u''=a(t)|u|^n$ и $\operatorname{sign} u$. 11Б269; ЧЕРЕНКОВА Л.П., Об эквихронности систем двух дифференциальных уравнений. 1Б273; О построении линии переключения в случае изохронного семейства склееных решений. 2Б207ДЕП; BAKER JOHN WILLIAM, Качественное исследование решений двух классов обыкновенных дифференциальных уравнений. 6Б170Д; BEHZAD M., MEHRI B., О свойстве ограниченности решений некоторых нелинейных дифференциальных уравнений.

7Б212; BRADLEY JOHN S., Теоремы сравнения для интегрируемых с квадратом решений уравнения $(r(t)y')'+q(t)y=f(t,y)$. 12Б216; BRAIER ALFRED, Некоторые новые аспекты, касающиеся функций Крылова и Собреро. 7Б211; BROWN A., Дифференциальные уравнения приливно-отливного движения систем. 2Б203; BURTON T., GRIMMER R., Об асимптотическом поведении решений уравнения $x''+a(t)f(x)=e(t)$. 12Б218; DEKLEINE H. ARTHUR, Ограниченные решения одного нелинейного уравнения второго порядка. 5Б194; Неожиданное поведение решений самосопряженного уравнения второго порядка. 11Б267; ELIASON STANLEY B., Неравенство Ляпунова для одного нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 1Б270; О расстоянии между вертикальными асимптотами решений дифференциального уравнения второго порядка. 4Б284; GOLLWITZER HERMAN E., Оценки роста для неосциллирующих решений одного нелинейного дифференциального уравнения. 1Б269; GRAEF JOHN R., Ограниченность и колеблемость решений уравнения Льенара. 1Б276; HALLAM T.G., HEIDEL J.W., Структура множеств решений дифференциальных уравнений первого порядка типа сравнения. 6Б165; HEIDEL J.W., Скорость роста неколеблющихся решений дифференциального уравнения $y''+q(t)|y|^{\gamma}\operatorname{sgn} y=0, 0<\gamma<1$. 1Б271; HILLE EINAR, Об одном классе нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 12Б215; IZE A.F., Асимптотическое интегрирование системы двух нелинейных уравнений. 5Б193; MAHONY J.J., Асимптотические результаты для решений некоторого дифференциального уравнения. 11Б263; MARIC V., Асимптотическое поведение решений одного нелинейного дифференциального уравнения первого порядка. 11Б264; MEHTA B.N., ARIS R., Замечание об одном виде уравнения Фаулера–Эмдена. 5Б185; NEUMAN F., L^2-решения уравнения $y''=q(t)y$ и функциональное уравнение. 3Б180; SCHRADER KEITH, Краевые задачи второго и третьего порядка. 10Б108; SEDA VALTER, О приложении теоремы Стоуна в теории дифференциальных уравнений. 11Б265; SOLTES P., Некоторые свойства решений нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 6Б166; SPIKES PAUL WINTON, Поведение решений дифференциального уравнения $y''+qy^p=r$. 2Б204Д; TEJUMOLA H.O., Критерии ограниченности решений некоторых дифференциальных уравнений второго порядка. 6Б167; TEUFEL HUGO, JR., Поведение решений сублинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 10Б107; WALKER PHILIP W., Асимптотика решений одного класса неаналитических дифференциальных уравнений второго порядка. 5Б192; WILHELMSEN R., Теорема о равномерной ограниченности для нелинейного уравнения Матье. 7Б213; YU DAHSOONG, О решении уравнения Шиффа-Пенлеве, применяющегося в теории плоскостного падения ракет и метеоритов при входе в атмосферы планет. 8Б222

7.925.14 Нули решений дифференциальных уравнений второго порядка, колеблющиеся и неколеблющиеся решения. КАМЕНЕВ И.В., Об

интегральном сравнении двух линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 10Б148; КАТРАНОВ А.Г., К вопросу об асимптотическом поведении колеблющихся решений нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 9Б191; BAKER JOHN WILLIAM, Качественное исследование решений двух классов обыкновенных дифференциальных уравнений. 6Б170Д; BENSON DONALD C., Осцилляция решений обобщенного уравнения Льенара. 12Б221; BROWN A., Дифференциальные уравнения приливно-отливного движения систем. 2Б203; CHIOU KUO-LIANG, Нелинейная осцилляционная теорема второго порядка. 7Б215; COHN J.H.E., Нули решений обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 11.11Б273; GRAEF JOHN R., Ограниченность и колеблемость решений уравнения Льенара. 1Б276; GREGUŠ M., NEUMAN F., ARSCOTT F.M., Трехточечные краевые задачи для дифференциальных уравнений. 2Б257; HEIDEL J.W., HINTON DON B., Существование осциллирующих решений нелинейного дифференциального уравнения. 11Б272; LASOTA A., YORKE JAMES A., Колеблющиеся решения обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 5Б196; MUTSCHLER J., Периодические и в особенности субгармонические решения уравнения Матье. 1Б260; ONOSE HIROSHI, О колебаниях нелинейных уравнений второго порядка. 12Б222; SOLTÉS P., Некоторые свойства решений нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 6Б166; SPIKES PAUL WINTON, Поведение решений дифференциального уравнения $y'' + qy^p = r$. 2Б204Д; STEVENS ROBERT R., Один критерий колеблемости. 11Б308; TEUFEL HUGO, JR., Поведение решений сублинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 10Б107; VORNICESCU N., Условия неосцилляции для дифференциальных уравнений второго и третьего порядка. 1Б275; WILLETT D., Осцилляция на конечных или бесконечных интервалах линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 7Б238; WOLFF S.S., YANG J.H., Задемпфированные нелинейные системы. 1Б258

925.3 Теория систем уравнений любого порядка и уравнений любого порядка. ГАНИЕВ Х., О существовании алгебраических дифференциальных уравнений с заузленными периодическими решениями. 10Б117; ЛАДИС Н.Н., Топологическая эквивалентность некоторых дифференциальных систем. 9Б293

7.925.31 Устойчивость и асимптотическое поведение решений. АВДОНИН Л.Н., Одна теорема о неустойчивости равновесия. 4Б291; АГАФОНОВ С.А., Об устойчивости неконсервативных систем. 10Б198; АЗАМОВ А., Применение характеристических показателей m-го порядка к изучению асимптотической устойчивости. 3Б185; АЛДОШКИН Ю.Г., Об исследовании устойчивости в критических случаях. 10Б121; АМОНОВ А.А., АРТЫКОВ А.Р., ГРУЗ Д.М., Качественное исследование одной системы трех дифференциальных уравнений. 2Б210; АРДЫБАЕВ З., К вопросу устойчивости в одном критическом случае. 12Б199; АРТЫКОВ А.Р., БУБНОВ Е.А., Случаи вырождения одной системы трех дифференциальных уравнений. 2Б211; О коэффициентных критериях сосуществования особых точек одной системы трех дифференциальных уравнений. 2Б212; Случаи распадения правых частей системы на линейные множители. 8Б245; Об индексе Пуанкаре в трехмерном пространстве. 8Б246; АРТЫКОВ А.Р., НАГОРЕВ Б.М., О поведении характеристик одной системы трех дифференциальных уравнений в окрестности особой точки. 2Б213; БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ Л.С., Об устойчивости движения цилиндра переменной массы в одном случае. 11Б348; Об устойчивости движения цилиндра в тяжелой вязкой жидкости. 11Б349; БОЛЬШАКОВ Н.Е., Об устойчивости по первому приближению при g-возмущениях. 11Б280; БРЮНО А.Д., Аналитическая форма дифференциальных уравнений. 2Б235; БУРГАНСКАЯ Л.И., Об устойчивости в целом нулевого решения некоторых нелинейных дифференциальных уравнений пятого порядка. 2Б217; Об устойчивости в целом одной системы нелинейных дифференциальных уравнений. 5Б214ДЕП; Об устойчивости в целом одной системы n нелинейных дифференциальных уравнений. 7Б223; ВАСИН В.П., Устойчивость и пассивность линейных систем высокого порядка. 7Б262; ВЕЙСЕНБЕРГ А.Н., О возможных типах критических случаев для уравнений Лагранжа второго рода. 10Б196; ВЕРЕТЕННИКОВ В.Г., Об исследовании устойчивости систем, близких к критическим. 4Б290; ВИКИНА В.В., ВИКИН А.В., Об устойчивости некоторых нелинейных систем. 8Б248; ГАЙДУК А.Р., ПРИШВИН А.М., Устойчивость вынужденных колебаний нелинейной системы к импульсным возмущениям. 10Б113; ГАЙШУН И.В., Об одном уравнении третьего порядка с цилиндрическим фазовым пространством.

2Б221; Об устойчивости решений одной системы третьего порядка. 6Б177; ГАНИЕВ Х., Об алгебраических дифференциальных уравнениях с заузленной траекторией. 10Б118; ГЕОРГИЕВ Н.Н., Об устойчивости решений некоторых систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 12Б227; ГОЛЬЦЕР Я.М., НУРПЕИСОВ С., К исследованию одного критического случая при наличии внутреннего резонанса. 7Б222; ГОРБАТЕНКО В.Н., Исследование устойчивости решений в одной нелинейной системе четвертого порядка. 9Б194; ДАННАН Ф.М., Исследование устойчивости решений дифференциальных уравнений второго порядка с периодическими коэффициентами методом дифференциального инварианта. 9Б216; ЕГОРОВ И.Г., Об устойчивости в целом нулевого решения одной системы трех дифференциальных уравнений. 3Б184; ЗАДОРОЖНЫЙ В.Ф., Устойчивость в большом нелинейных систем. 10Б120; ЗАЙЦЕВ Ю.М., МАЛЫШЕВ Ю.В., Применение обобщенных функций типа Ляпунова для исследования неустойчивости решения дифференциальных уравнений. 4Б292; КАМЕНКОВ Г.В., Избранные труды в 2-х томах. Т.2. Устойчивость и колебания нелинейных систем. 6Б176К; КАПРАЛОВ Н.О., К оценке качества регулирования. 6Б179; КАСЫМОВ З.С., О совместном существовании исключительных направлений одной трехмерной системы. 12Б231; КАСЫМОВ З.С., МАТВИЕНКО А.М., Исследование характеристик в окрестности особой точки системы $dx/dt = xf^2(x)$. 12Б228; КИРИЧЕНКО Н.Ф., Некоторые задачи устойчивости и управляемости движения. 12Б236; КЛИМОВ В.С., О методе разбиения фазового пространства на области со знакопостоянными приращениями фазовых координат. 12Б232; КОНОПЕНКО А.М., МИЛЬМАН В.Д., О частичной устойчивости в целом. 2Б220; КОРОТКОВ В.А., К вопросу исследования устойчивости энергосистем с использованием функций Ляпунова в виде квадратичных форм. 2Б216; КОРОТКОВ В.А., ПОДШИВАЛОВ В.И., Построение функций Ляпунова для уравнений энергосистемы в позиционной идеализации.

2Б215; КРЕЧЕТОВ Г.С., Асимптотическая устойчивость одной системы двух дифференциальных уравнений. 3Б186; КУЗЬМИНА Л.К., Об устойчивости гиростабилизаторов. 1Б284; КУКЛЕС И.С., ПЕРСИДСКАЯ Л.Б., О характеристиках системы трех дифференциальных уравнений, входящих в начало по спирали и имеющих бесконечный порядок кривизны. 1Б286; КУКЛЕС И.С., ПУТИЛОВА Р.И., О поведении интегральных кривых в трехмерном пространстве в окрестности замкнутых. 12Б235; КУНИЦЫН А.Л., Об устойчивости в критическом случае чисто мнимых корней при внутреннем резонансе. 1Б287; ЛОСЬ Г.П., Достаточные условия устойчивости решений линейной однородной системы дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. 9Б217; Устойчивость решений трех линейных однородных дифференциальных уравнений первого порядка 11Б306; МАНУЙЛОВ Г.А., НАГИНАЕВ В.Н. О построении области устойчивости по первому приближению. 1Б281; МАРТЫНЮК А.

Метод усреднения и принцип сравнения в технической теории устойчивости движения. 2Б262; Об устойчивости движений, определяемых параметрическими разложениями. 4Б288; О технической устойчивости движения относительно отдельных заданных координат. 7Б224; Об одной итерационной формуле построения функций Ляпунова. 9Б218; О неустойчивости положения равновесия многомерной системы, состоящей из "нейтрально" неустойчивых подсистем. 10Б122; О построении функции Ляпунова. 11Б281; Теорема типа теоремы Ляпунова об устойчивости многомерной системы. 12Б233; МЕЛКУМЯН Д.О., Интегральный признак устойчивости функциональных уравнений. 8Б244; МИТРОПОЛЬСЬКИЙ Ю.О., ЛИКОВА О.Б., БОГАТИРЬОВ Б.М., Метод ускоренной сходимости в задаче построения функции Ляпунова. 12Б234; МУСАЕЛЯН А.Г., К вопросу об устойчивости движения в случаях двух пар комплексных корней характеристического уравнения. 1Б283; НИКОЛАЕВ С.И., О неустойчивости решений одной системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами. 10Б155; НУРЖАУОВ Т., ТУЛЕГЕНОВ Б.Т., К исследованию одного критического случая устойчивости. 11Б283; ОЗИРАНЕР А.С., Об асимптотической устойчивости относительно части переменных. 5Б210; О некоторых теоремах второго метода Ляпунова. 10Б116; ОЗИРАНЕР А.С., РУМЯНЦЕВ В.В. Метод функций Ляпунова в задаче об устойчивости движения относительно части переменных. 8Б249; ПОЛЯКОВ Н.И., Об устойчивости решений задачи Коши для системы обыкновенных дифференциальных уравнений. 8Б240; ПУСТЫЛЬНИКОВ Л.Д., Об устойчивости полутраектории при отображении плоскости, сохраняющем площадь. 5Б212;

ПЫХ Ю.А., Об устойчивости одного класса систем нелинейных дифференциальных уравнений. 9Б193; СМАТОВ Т., К вопросу устойчивости в одном критическом случае. 11Б282; СОКОЛОВА Л.Е., О стабилизации относительного равновесия и стационарного движения механической системы силами частичной диссипации. 12Б316; СТОЯНОВ Н.В., Относительно принципа сведения. 2Б214; ТУРАЕВ К., О числе исключительных направлений одной системы. 8Б247; ХУСАНОВ Б., ШАРИПОВ Ш.Р., Об обобщенных узлах и обобщенных седлах трехмерной однородной системы. 4Б289; ЧЕРАН С.Э., Предельные положения соприкасающихся плоскостей траекторий. 7Б225; ЧУДМАЕВА Г.Н., Об устойчивости одной системы двух уравнений. 11Б301; ШЕПЕЛЕВА Р.П., Достаточные условия сильной устойчивости линейного гамильтонова уравнения четвертого порядка с периодическими коэффициентами. 3Б203; ШИРОВ И.И., ЭШМУРАДОВ К., К теории грубых систем. 12Б229; Примеры грубых динамических систем, имеющих ячейки нулевой группы. 12Б230; ЯБЛОНСКИЙ А.И., К вопросу асимптотического поведения правильных решений первого и второго уравнений Пенлеве. 9Б195; ЯКОВЛЕВ О.С., Аналитический синтез нелинейного регулятора для систем третьего порядка. 2Б193;

ANDERSON N., WALSH G.R., Фазовая плоскость для уравнения Ленгмюра для тока, ограниченного пространственным зарядом. 5Б199;

ASMUSSEN M.A., О поведении решений некоторых дифференциальных уравнений четвертого порядка. 7Б218;

BARNETT S., Новая формулировка условия устойчивости Льенара-Шипара. 3Б181;

BARNETT S., STOREY C., Матричные методы в теории устойчивости. 10Б115К;

BERNFELD STEPHEN R., Возмущение равномерно ограниченных в пределе дифференциальных систем. 11Б278;

BERTONI GIANNI, Одно приложение метода Зубова, использующее разложение в быстро сходящийся ряд. 1Б285;

BOGUSZ W., GIERGIEL J., KASPRZYK S., ZABAWA M., MUSZYŃSKA A., MUSZYŃSKI J., RADZISZEWSKI B., SZADKOWSKI J., Вопросы устойчивости систем с сосредоточенными параметрами. 5Б207;

BRAUER FRED, Возмущения нелинейных систем дифференциальных уравнений. IV. 5Б213;

BRAUN MARTIN, Потоки около особенности. 5Б205;

CARTON E., RIBBENS-PAVELLA M., Применение метода Ляпунова для изучения устойчивости переходных процессов в мультимашинах с переменными коэффициентами инерции. 4Б286;

COUPER GRAHAM, Некоторые виды аналитических критических точек в трехмерном пространстве. 4Б285;

DANA MARTIN PERSHALL, Общие условия устойчивости по Ляпунову. 6Б178Д;

DOBROVOLSKY V.A., К истории классификации особых точек дифференциальных уравнений. 11А15;

DUARTE-RAMOS HERMÍNIO, О критерии Ляпунова в теории устойчивости систем. 2Б208;

ECKHAUS WIKTOR, Устойчивость нелинейных систем. 12Б226;

EZEILO J.O.C., Теорема об ограниченности для некоторого дифференциального уравнения n-го порядка. 3Б190;

EZEILO J.O.C., TEJMUOLA H.O., Теорема об ограниченности для некоторого дифференциального уравнения 4-го порядка. 3Б191; Теоремы об ограниченности для некоторых дифференциальных уравнений четвертого порядка 7Б219;

FANG BERTRAND T., Критерий устойчивости для проблемы Рауса-Гурвица. 3А306;

FOSTER W.R., DAVIES M.S., Оценка области притяжения для систем со многими нелинейностями. 10Б208;

GAMBARDELLA L., SALVADORI L., Об асимптотической устойчивости множеств. 3Б182;

GARRARD W.L., Дальнейшие результаты синтеза систем, устойчивых в конечновременном отношении. 9Б192; О линейном моделировании нелинейных систем. 12Б225;

GIOSAN TRAIAN, Синтез некоторых классов нелинейных систем. 7Б216;

GORDON SHELDON P., Устойчивость для обыкновенных дифференциальных уравнений с решениями в пространстве Соболева. 8Б243;

GREGUŠ MICHAL, ABDEL KARIM RAHMI IBRAHIM IBRAHIM, Ограниченность решений дифференциального уравнения $(py')''+(py')'+ry=0$. 1Б294;

GRESSANG RANDALL V., Замечания к работе "Системы n уравнений второго порядка и матричное уравнение Ляпунова". 9Б219;

GRIMMER R., Устойчивость скалярного дифференциального уравнения. 11Б252;

GUNDERSON R.W., Одна лемма сравнения для производных высоких порядков вдоль траекторий. 4Б287;

GUTOWSKI R., Один метод исследования нелинейных возмущений движения механической системы и их влияние на свойства решений уравнений движения. 10Б114;

HADDOCK JOHN R., Некоторые улучшения теории асимптотической устойчивости. 7Б220; Замечание к теореме устойчивости Марачкова. 11Б277;

HAHN WOLFGANG, Об однопараметрических семействах Сальвадори функций Ляпунова. 8Б242;

HEIDEL J.W., Функция Ляпунова для обобщенного уравнения Льенара. 12Б228;

HEINEN JAMES A., MICHEL ANTHONY N., Теоремы сравнения об устойчивости относительно множества для дифференциальных уравнений. 5Б198; HIRAI KAZUMASA, Задача, обратная задаче устойчивости, и ее применения. 1Б277; HIRAI KAZUMASA, MAEDA KAZUO, Синтез системы, устойчивой на конечном промежутке времени. 6Б175; KAPLAN JAMES LAWRENCE, Некоторые результаты в теории устойчивости для обыкновенных дифференциальных уравнений. 2Б209Д; KAPPEL F. Система с линейной главной частью и линейными оценками для возмущающей функции. 11Б279; KARMARKAR JAYANT S., Синтез нелинейного абсолютно устойчивого регулятора в параметрическом пространстве.

2Б291; KASPRZYK STANISLAW, Устойчивость в большом некоторых нелинейных систем дифференциальных уравнений третьего порядка. 8Б310; KAYANDE A.A., Теорема о сжимающейся устойчивости. 7Б217; KAYANDE A.A., MULEY D.B., Принцип сравнения и устойчивость на конечном промежутке времени систем с управлением. 12Б224; KEKRE H.B., CHANDRASEKHARI J., Графический анализ одного класса нелинейных систем третьего порядка. 5Б211; LAKSMIKANTHAM V., LEELA S., Глобальные результаты и устойчивость движений. 1Б279; Результаты в целом и устойчивость движения. 1Б280; LALLI B.S., SKRAPEK W.A., Об устойчивости и ограниченности решений некоторых дифференциальных уравнений четвертого порядка.

10Б112; LASOTA A., STRAUSS AARON, Асимптотика дифференциальных уравнений, которые не являются локально линеаризуемыми. 3Б183; LEE T.H., HSU C.S., Критерий устойчивости Ляпунова для непрерывных систем при параметрическом возбуждении. 11Б371; LEELA S., Устойчивость по Ляпунову условно инвариантных множеств. 1Б399; LIU R., SAEKS R., LEAKE R.J., О глобальной линеаризации. 11Б274; MALGRANGE BERNARD, Замечания об особых точках дифференциальных уравнений. 4А700; MARTIN R.H., JR., Критерии экспоненциальной устойчивости нелинейных, неавтономных дифференциальных уравнений. 6Б173; MICHEL ANTHONY N., PORTER DAVID W., Практическая устойчивость и устойчивость на конечном интервале времени для разрывных систем. 10Б110; Анализ устойчивости сложных систем. 11Б275; MULDOWNEY JAMES S., Разрывные энергетические функции. 5Б202; MULHOLLAND ROBERT J., Нелинейные колебания, описываемые дифференциальным уравнением третьего порядка. 1Б291; MURPHY N., Матричное уравнение Ляпунова для системы n нелинейных уравнений 2-го порядка. 1Б282; MUSZYŃSKA AGNIESZKA, О движении горизонтального ротора, обладающего нелинейными свойствами упругости и внутренним трением. 5Б208; PETRIE C.J.S., Функция Ляпунова для одного автономного обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 12Б201; POURHIET A., LE, PAQUET J.G. Классификация особых точек линейных систем третьего порядка. 12Б253; PRASAD SHYAM N., HERRMANN GEORGE, Сопряженные вариационные методы в неконсервативных проблемах устойчивости. 5Б204; PRITCHARD A.J., Устойчивость и стабилизация систем второго порядка. 2Б192; RAMARAJAN S., RAO S.N., Уточненный критерий устойчивости для уравнения Матье при наличии демпфирования. 4Б340; RAO M. RAMA MOHANA, TSOKOS CHRIS P., Устойчивость нелинейных дифференциальных систем относительно многообразий. 11Б276; SINHA A.S. Результат устойчивости нелинейной системы шестого порядка. 2Б218; Об устойчивости нелинейной системы шестого порядка. 2Б219; Практическая устойчивость и ограниченность решений для магнитного сопротивления машины. 5Б197; Об устойчивости одного нелинейного дифференциального уравнения пятого порядка. 6Б172; SINHA A.S.C., HARI Y., Об ограниченности решений некоторых неавтономных дифференциальных уравнений четвертого порядка. 10Б133; SINHA A.S.C., WILLIAMS W.J., Асимптотическая устойчивость решений нелинейных уравнений. 10Б119; SKOOG RONALD A., LAU CLIFFORD G.Y., Неустойчивость медленно меняющихся систем. 8Б241; SRIVASTAVA SUSHANTA, MUSA SAMUEL A., Построение функций Ляпунова с помощью вспомогательных инвариантных систем. 5Б200; TALLIS G.M., GORDON G., Замечание о корнях полиномиального уравнения $f(x)=a$ в связи с теорией устойчивости. 3А305; TEJUMOLA H.O., Замечание об ограниченности решений некоторых нелинейных дифференциальных уравнений третьего порядка. 7Б221; THOMPSON WILEY E., KOENIG HERMAN E., Устойчивость класса связных систем. 10Б111; TROCH INGE, Об устойчивости точки покоя дифференциального уравнения с однородной правой частью. 5Б206; TSOKOS CHRIS P., Эвентуальная равномерная асимптотическая устойчивость систем управления. 1Б278:

TVRDÝ MILAN, Исправление и добавление к моей статье "Нормальная форма и устойчивость решений систем дифференциальных уравнений в комплексной области". 8Б265; WALKER J.A., Математическое моделирование дискретных неконсервативных динамических систем. 6Б174; YOSHIZAWA TARO, Устойчивость почти периодических систем. 5Б203; ZAPRYANOV Z., KALITZOVA P., О глобальной устойчивости некоторых систем дифференциальных уравнений третьего порядка. 5Б209; ZARGHAMEE M.S., MEHRI B., О поведении решений некоторых дифференциальных уравнений третьего порядка. 5Б201

925.32 Уравнения с периодическими и почти периодическими правыми частями. Периодические и почти периодические решения. Колебания в нелинейных многомерных системах.

АЛИМЖАНОВА Р.М., Существование периодического интеграла одной системы дифференциальных уравнений. 9Б202; БАЛИТИНОВ М.А., Замечания к одной проблеме устойчивости. 2Б224; БОНДАРЬ Н.Г., КАЗАКЕВИЧ М.И., Обзор прикладных задач нелинейной механики, разрешаемых с помощью метода переменного масштаба. 5Б220; БОРОВСЬКА Т.Т., МОЛЧАНОВ О.О., Условие сходимости периодического решения одного вида дифференциального уравнения. 11Б286; БЫКОВ Я.В., КАБУЛОВ Р., О периодических колебаниях с большой амплитудой некоторых классов нелинейных систем. 6Б186; БЫКОВ Я.В., КИРИЙ К.А., О периодических колебаниях с большой амплитудой. 1. 10Б129; ВАЛЕЕВ К.Г., Замечания об асимптотическом методе. 3Б209; ГИЛЬДЕРМАН Ю.И., КУДРИНА К.Н., О положительных циклах в системе с лимитирующим фактором. 12Б243; ГИНЗБУРГ Р.Е., Метод Е.П. Попова для квазилинейных систем с медленно меняющимися параметрами. 4Б300; ГОЛЕЦЬ В.Л., Об асимптотическом интегрировании некоторых слабо нелинейных систем. 10Б131; ГОЛЬЦЕР Н.М., Об одном методе исследования устойчивости периодических движений в критическом случае нескольких пар чисто мнимых корней. 11Б290; ГРЕБЕНИКОВ Е.А., РЯБОВ Ю.А., Новые качественные методы в небесной механике. 1Б367К; ЗУБОВ В.И., Об устойчивости многокомпонентных периодических движений. 12Б244; КАМАЧКИН А.М., Существование и единственность периодического решения релейной системы с гистерезисом. 11Б363; КИРКОРОВ Ив., Устойчивость периодических решений квазилинейных автономных систем с несколькими степенями свободы. 12Б241; КУЗЬМИНА Л.К., К вопросу устойчивости систем гироскопической стабилизации. 11Б350; ЛИКА Д.К., РЯБОВ Ю.А., Построение условно-периодических решений канонических систем дифференциальных уравнений. 4Б305; МЕТЛЯЕВ Ю.К., Об использовании свойств некоторых операторов и метода двух цилиндрических поверхностей в качественных исследованиях дифференциальных уравнений. 8Б234; МИНЦ Р.М., Исследование поведения траекторий в окрестности сложного предельного цикла системы трех дифференциальных уравнений. 7Б227; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., Труды V Международной конференции по нелинейным колебаниям, Киев, 25 авг. – 4 сент. 1969 г. Т.4. Применение теории нелинейных колебаний в электротехнике и электронике. (Отв. ред). 1Б292; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., САМОЙЛЕНКО А.М., Асимптотические разложения квазипериодических решений в квазилинейных системах второго порядка. 6Б184; О квазипериодических колебаниях в нелинейных системах. 9Б198; НЕЙМАРК Ю.И., Метод точечных отображений в теории нелинейных колебаний. 11Б291К; ОТРОКОВ Н.Ф., Циклические кривые. 4Б302; ПАСКАЛЕВ Г., ГЕШЕВ Ат., О периодических решениях одного класса нелинейных автономных систем дифференциальных уравнений. 6Б188; О периодических решениях одного класса нелинейных автономных систем дифференциальных уравнений в случае кратных корней характеристического уравнения. 6Б189; ПАСКАЛЕВА НЕДЕЛЯ, БОБЕВА АДРИАНА, Периодические колебания автогенератора с n вибрирующими кругами при кратных корнях характеристического уравнения. 3Б187; ПЕРЕСТЮК М.О., Периодические решения систем с импульсами. 4Б303; ПЛИСС В.А., Об одной гипотезе Смейла. 6Б187; Поведение решений периодической системы двух дифференциальных уравнений, имеющей интегральное множество нулевой меры. 7Б210; Анализ необходимости условий грубости Смейла и Роббина для периодических систем дифференциальных уравнений. 9Б205; ПОВОЛОЦКИЙ А.И., ГАНГО Е.А., О периодических решениях дифференциальных уравнений с многозначной правой частью. 5Б181; ПОЛЕТАЕВ И.А., Циклы в линейных системах Либиха. 4Б294; ПОПОВ ВАСИЛ, Устойчивость периодических решений автономной системы с двумя степенями свободы при кратных корнях характеристического уравнения. 3Б188;

ПРОСКУРЯКОВ А.П., Периодические решения квазилинейных систем с несколькими степенями свободы при произвольных частотах. 8Б253; РАУПОВ И.Ш., К вопросу о существовании малых периодических решений. 4Б298; РАХИМОВ Г.Р., Развитие учения об автоколебательных процессах. 1Б293; РОМАНОВ В.И., О приводимости канонической системы дифференциальных уравнений с квазипериодическими коэффициентами. 9Б203; РЫМАРЕНКО В.В., О применении метода вариации постоянных при исследовании колебательных систем. 6Б153; СОКОЛОВА Л.Е., О стабилизации относительного равновесия и стационарного движения механической системы силами частичной диссипации. 12Б316; СТАРЖИНСКИЙ В.М., Об одной из нормальных форм в теории нелинейных колебаний. 4Б299; Системы Ляпунова с демпфированием. 9Б199; К задаче о перекачке энергии. 10Б130; СТРИЖАК Т.Г., О периодических решениях систем нелинейных уравнений второго порядка. 6Б185; ТАНИЧЕВ И.Н., Метод последовательных усреднений для исследования нестационарных периодических решений квазилинейных дифференциальных уравнений. 5Б221; ТКАЧЕНКО Г.П., ЖУРАХОВСЬКИЙ В.О., Усреднение по параметру в стандартных системах дифференциальных уравнений. 9Б248; ФАЙЗИБАЕВ Э.Ф., БЕКМУРЗАЕВ О.Б., Колебания системы с двумя степенями свободы при резонансе. 11Б289; ХОХРЯКОВ А.Я., О вырожденной периодической краевой задаче. 8Б284; ШЕЛЬМАН Ф.Х., О колебаниях системы связанных осцилляторов при одном резонансе третьего порядка. 4Б301; О "резонансе" в задаче о малых колебаниях сферического маятника. 5Б222; ЧЕРЕСИЗ В.М., Об устойчивости почти-периодических решений. 7Б228; V-монотонные системы и почти-периодические решения. 12Б240; ШЕПЕЛЕВА Р.П., ЯКУБОВИЧ В.А., Критические частоты систем, инвариантных относительно обращения времени. 10Б127; ЩЕННИКОВ В.Н., О почти периодических решениях некоторых неавтономных систем. 4Б304; Явление конвергенции одной нелинейной системы. 8Б258; ABDEL KARIM,RAHMI IBRAHIM IBRAHIM, Об исключительном случае в теории систем нелинейных дифференциальных уравнений. 6Б182; О решениях обыкновенных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, в которых неизвестные входят не явно. 9Б197; ADAMCZYK JAN, Колебания системы с переменной массой при возбуждении ударными силами. 5Б22[illegible] BAKER N.H., MOORE D.W. SPIEGEL E.A., Апериодическое поведение нелинейных кол[illegible] баний. 5Б216; BARRAR RICHARD B., О расходимости преобразований к нормальной форме в небесной механике. 4Б398; Изол[illegible] рованные неподвижные точки в небесной м[illegible] ханике. 5Б215; BERGEN A.R., FRANKS R.L., Обоснование метода описывающей функци[illegible] 7Б259; BERGER MELVYN S., Об одном семе[illegible] стве периодических решений гамильтоновы[illegible] систем. 4Б396; CARTWRIGHT M.L., Почти[illegible] периодические решения дифференциальных уравнений и потоков. 5Б218; DANBY J.M.A., Бурные динамические системы и роль двух и более малых знаменателей. 5Б295; DAVI[illegible] PAUL WILLIAM, Обобщения метода усредненн[illegible] го фазового сдвига для исследования колебаний в кусочно-линейных системах. 4Б293 FABRY C., Слабо нелинейные уравнения в банаховых пространствах. 4Б1032; FARKAS M., Управляемые периодические возмущения автономных систем. 12Б239; FAURE ROBERT, О существовании и по[illegible] ведении циклов некоторых нелинейных дифференциальных уравнений (периодические решения автономных систем). 9Б200; FINK A.M., Периодические решения при экспоненциальной конвергенции. 9Б201; Условия полуотделимости для почти периодических решений. 10Б123; Экспоненциальная сходимость периодических решений. 11Б28[illegible] FINK A.M., SEIFERT G., Нерезонансные условия существования почти периодических решений почти периодических систем. 6Б183; FREEDMAN H.I., Оценки для области существования периодических решений уравнений с малым параметром. II. Критические случаи. 9Б204; GARFINKEL BORIS, Регуляризация в идеальной резонансной проблеме. 8Б252; GORDON WILLIAM B., Теорема существования периодических решений гамильтоновых систем с выпуклым потенциалом. 6Б181; GUPTA N.D. SEN, К эффекту периодического возмущения при резонансе. 11Б285; GÜSSEFELDT GISELA, Два метода доказательства существования периодических решений у обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б290; JONNADA R.K., WEYGANDT C.N., Предельные циклы нелинейных автономных систем высокого порядка. 1Б289; KASPRZYK STANISŁAW, ENGEL ZBIGNIEW, Исследование ограниченности решений уравнений движения виброударной системы с двумя степенями свободы. 5Б224; KIRCHGRABER U., Общее представление канонических теорий возмущения.

Эквивалентность всех канонических теорий возмущения. 12Б237; KU Y.H., JONNADA R.K., Теоремы о бифуркации и предельные циклы в нелинейных системах. Часть II. 4Б297; LANCASTER PETER, Некоторые вопросы классической теории колебательных систем. 7Б226; LAZER A.C., Применение леммы о билинейных формах к одной задаче теории нелинейных колебаний. 11Б288; LIEBERMAN BURTON B., Квазипериодические решения гамильтоновых систем. 9Б196; MANFREDI BIANCA, Существование и свойства некоторых периодических движений. Ч. 1. 1Б288; MOSTAFA ABD EL-SAMIE, NASHED M., Установившиеся режимы для некоторых типов дифференциальных уравнений с кусочной линеаризацией. 11Б357; MULHOLLAND ROBERT J., Нелинейные колебания, описываемые дифференциальным уравнением третьего порядка. 1Б291; NAKAJIMA FUMIO, Функции Ляпунова и существование почти периодических решений. 5Б217; NESS D.J., Классификация резонансов в системе с кубической нелинейностью. 5Б219; NEUMAN F., Заметки о дифференциальных уравнениях с периодическими решениями. 4Б320; PATULA EDWARD J., IWAN WILFRED D., О применимости метода минимизации разности уравнений. 10Б125; PAVEL NICOLAE, О диссипативных системах. 3Б192; Об ограниченности решений системы дифференциальных уравнений. 10Б128; PONZO PETER J., Периодические решения системы $\dot{x}=Ax+$ $+g(x,t)+\varepsilon\, p(t)$. 6Б190; PROCTOR T.G., Периодические решения возмущенных нелинейных дифференциальных уравнений. II. 10Б126; ROELS J., Семейства периодических решений гамильтоновой системы вблизи положения равновесия в случае, когда отношение частот равно трем. 4Б296; ROSEAU MAURICE, Квазипериодическое решение нелинейной дифференциальной системы в резонансном случае. 6Б180; К теории квазипериодических систем. 8Б251; SCHMITT K., Периодические решения нелинейных дифференциальных систем. 12Б242; SEIFERT GEORGE, Почти периодические решения предельных периодических систем. 8Б250; О почти-периодических решениях незатухающих систем с почти-периодическим возмущением. 11Б284; SIEGEL CARL LUDWIG, Периодические решения дифференциальных уравнений. 10Б124; SKOOG RONALD A., WILLEMS JAN C., Ортогональность, положительные операторы и частотно-степенные формулы. 8Б309; STARSHINSKIJ W.M., Некоторые проблемы нелинейных колебаний. 4Б295; SWEET DANIEL, Семейства периодических решений систем, допускающих первый интеграл. 12Б238; URABE MINORU, Функции Грина псевдопериодических дифференциальных операторов. 5Б253; VELEZ CARMELO E., О существовании семейства периодических решений в системах, допускающих первые интегралы. 2Б223Д; WINSTON ELLIOT, Существование периодических решений возмущенных периодических систем. 2Б222; YOSHIZAWA TARO, Устойчивость почти периодических систем. 5Б203

7. 925.33 Интегральные многообразия. ГАВРИЛОВ Н.К., ШИЛЬНИКОВ Л.П., О трехмерных динамических системах, близких к системам с негрубой гомоклинической кривой. 1. 11Б292; ГОЛЕЦ В.Л., О сохранении условно устойчивого инвариантного тора при возмущении. 6Б191; Об асимптотическом интегрировании некоторых слабо нелинейных систем. 10Б131; ЕГОРОВ Г.А., О стабилизации программных движений твердого тела с неподвижной точкой с помощью гироскопических исполнительных устройств. 8Б313; ЗАВАЛИШИН С.Т., Осуществление заданного движения при постоянно действующих возмущениях импульсной коррекцией. 7Б230; КВИТКО А.Н., Исследование траектории движения материальной точки единичной массы в потенциальном силовом поле. 3Б224; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.О., САМОЙЛЕНКО А.М., О квазипериодических колебаниях в нелинейных системах. 9Б198; МУХАРЛЯМОВ Р.Г., О построении дифференциальных уравнений оптимального движения к заданному многообразию. 2Б231; НЕЙМАРК Ю.И., Метод точечных отображений в теории нелинейных колебаний. 11Б291К; ОСЬКИНА Н.В., Построение систем дифференциальных уравнений второго порядка по заданному многообразию. 8Б235; САМОЙЛЕНКО А.М., О приведении динамической системы в окрестности гладкого инвариантного тора к каноническому виду. 6Б192; ФУРАСОВ В.Д., О приближенном осуществлении программного движения. 1Б384; Об устойчивости динамических систем на заданном интервале времени. 6Б193; ALEXEYEV V.M., О финальных типах движений в задаче трех тел. 5Б296; CHANG K.W., Возмущения нелинейных дифференциальных уравнений. 4Б306; COUPER GRAHAM, Некоторые виды аналитических критических точек в трехмерном пространстве. 4Б285; HALANAY A., Потенциалы, соответствующие замкнутым траекториям. 6Б255; HARBERT-

SON NOAL COPE, Интегральные многообразия для возмущенных нелинейных дифференциальных уравнений. 2Б226Д; HARBERTSON N.C., STRUBLE R.A., Интегральные многообразия нелинейных дифференциальных уравнений. 4Б307; IACOB ANDREI, Инвариантные многообразия при движении твердого тела вокруг неподвижной точки. 5Б297; KOMAROFF NICHOLAS, Оценка расположения инвариантных множеств автономных систем. 8Б254; LADAS G., LAKSHMIKANTHAM V., LEELA S., О возмущаемости асимптотических многообразий возмущенной системы дифференциальных уравнений. 4Б308; RAO M., RAMA MOHANA, TSOKOS CHRIS P., Устойчивость нелинейных дифференциальных систем относительно многообразий. 11Б276; SUBER II. H., Интегральные многообразия для возмущенных нелинейных систем. 2Б225; TAKENS FLORIS, Контрпример класса C^1 к утверждению теоремы Мозера об отображениях кольца. 4А658

7.925.34 Свойства решений уравнений любого порядка и систем любого порядка (асимптотика, монотонность, оценки решений). БЕКЛЕМИШЕВА Л.А., Некоторые решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью. I. 1Б296; Некоторые решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью. II. 2Б229; Некоторые решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью. III. 3Б193; БЕЛЕНЬКИЙ И.М., О нормальных конфигурациях консервативных систем. 6Б257; БЕЛОУСОВ А.П., ФУРАСОВ В.Д., О построении всего множества моделей динамических систем. 5Б255; БРУШЛИНСКАЯ Н.Н., Теорема конечности для семейств векторных полей в окрестности особой точки типа Пуанкаре. 1Б788; ГЕРАЩЕНКО С.М., К вопросу о попадании изображающей точки на поверхность скольжения в методе модифицированного дифференциального спуска. 8Б257; ГРУДО Э.И., О структуре решений одной системы двух дифференциальных уравнений. I. 2Б230; О решениях одной автономной системы дифференциальных уравнений с нулевыми корнями характеристического уравнения. 10Б134; ЕГОРОВ Г.А., О стабилизации программных движений твердого тела с неподвижной точкой с помощью гироскопических исполнительных устройств. 8Б313; ЗАВАЛИШИН С.Т. Осуществление заданного движения при постоянно действующих возмущениях импульсной коррекцией. 7Б230; ЗУБОВ В.И., Об определении элементов движения. 7Б231; КАТРАНОВ А.Г. Об асимптотическом поведении колеблющихся решений уравнения $\ddot{x}+f(t,x)g(\dot{x})=0$. 9Б206; КОХАНСКАЯ Л. Ограниченность решений систем релейных дифференциальных уравнений. 10Б136; КОЧЕТКОВА З.М., Об изохронности системы трех дифференциальных уравнений при наличии семейства непериодических решений в окрестности начала координат. 4Б311; КРЮКОВ Б.И., ПОЛЯКОВ Н.И., О некоторых условиях применимости метода малого параметра к решению задачи Коши для системы обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений. 8Б256; КУЗНЕЦОВ А.Н. Дифференцируемые решения вырождающихся систем обыкновенных уравнений. 9Б208; ЛАДИС Н.Н., Условия структурной устойчивости распадающихся дифференциальных систем. 10Б135; ЛАПТИНСКИЙ В.Н., ПУТИН В.В., Некоторые специальные преобразования дифференциально-матричных уравнений типа Риккати. 11Б314; МАЛИКОВ Х.М., Переопределенная система обыкновенных дифференциальных уравнений. 7Б229; МИРОНЕНКО В.И., Вложимость голоморфных дифференциальных систем. 2Б228; МУХАМАДИЕВ Э., НАЖМИДДИНОВ Х., САДОВСКИЙ Б.Н., Применение принципа Шаудера-Тихонова в задаче об ограниченных решениях дифференциальных уравнений. 11Б991; МУХАРЛЯМОВ Р.Г., О построении дифференциальных уравнений оптимального движения к заданному многообразию. 2Б231; НЕХОРОШЕВ Н.Н., О поведении гамильтоновых систем, близких к интегрируемым. 2Б232; ОЛЕХНИК С.Н., Об ограниченности решений некоторых систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б317; ОЛЯС АНДЖЕЙ, О кинетическом синтезе механических систем с заданным множеством траекторий. 12Б248; ПОТАПЕНКО А.А., О числе канонических систем дифференциальных уравнений, равносильных данной. 4Б310 САМУЙЛОВ А.З., Некоторые свойства полиномиальных решений дифференциальных уравнений высших порядков. 4Б312; ШАРИПОВ Ш.Р., НГУЕН СУАН-ХИ, О топологической эквивалентности вблизи особой точки асимптотически устойчивых систем дифференциальных уравнений. 3Б194; ЩЕННИКОВ В.Н. Явление конвергенции одной нелинейной системы. 8Б258: ADAMCZYK JAN, Колебания системы с переменной массой при возбуждении ударными силами. 5Б225; BANGEN H.J., О моделировании нелинейных диффе-

ренциальных уравнений с дополнительными неявными связями. 11Б293; BRADY STEPHEN W., Интегро-дифференциальное уравнение, эквивалентное системе дифференциальных уравнений типа Ходгкина-Хаксли. 9Б207; CHUA LEON O., Синтез нелинейных систем с предписанными точками покоя. 1Б295; EZEILO J.O.C., Теорема об ограниченности для некоторого дифференциального уравнения n -го порядка. 3Б190; Обобщение теоремы об ограниченности решений уравнений $\dddot{x}+a\ddot{x}+\varphi_2(\dot{x})+\varphi_3(x)=\psi(t,x,\dot{x},\ddot{x})$. 6Б196; EZEILO J.O.C. TEJMUOLA H.O., Теорема об ограниченности для некоторого дифференциального уравнения 4-го порядка. 3Б191; FENNELL R.E., PROCTOR T.G., Об асимптотическом поведении возмущенных нелинейных систем. 10Б137; GARRARD W.L., О линейном моделировании нелинейных систем. 12Б225; GREGUŠ MICHAL, ABDEL KARIM RAHMI IBRAHIM IBRAHIM, Ограниченность решений дифференциального уравнения $(py')''+(py')'+ry=0$. 1Б294; GUTOWSKI R., Один метод исследования нелинейных возмущений движения механической системы и их влияние на свойства решений уравнений движения. 10Б114; HAIGH JOHN THOMAS, Дихотомии, линеаризация и асимптотическое поведение. 2Б227Д; KARTSATOS ATHANASSIOS G., О связи решений возмущенной и невозмущенной нелинейной системы. 12Б246; KASPRZYK STANISŁAW, ENGEL ZBIGNIEW, Исследование ограниченности решений уравнений движения виброударной системы с двумя степенями свободы. 5Б224; LALLI B.S., SKRAPEK W.A., Об устойчивости и ограниченности решений некоторых дифференциальных уравнений четвертого порядка. 10Б112; MORELLI A., VERNA I., Колебания в стволах пьезометрических дифференциалов. 10Б132; NEHARI ZEEV, Критерии колеблемости и ограниченности для одного класса нелинейных дифференциальных систем. 8Б260; NICHOLSON H., Матричное уравнение Риккати в задаче об электрических сетях. 3Б189; ONUCHIC NELSON, Асимптотическая эквивалентность двух систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б309; PAVEL NICOLAE, О диссипативных системах. 3Б192; PROSSER REESE T., Об асимптотическом поведении некоторых динамических систем. 10Б191; ROSENBLAT S., Методы теории возмущений в прикладной математике. 6Б194; SARMENTO DE BEIRES R., Об одной матричной характеризации канонических преобразований. 6Б253; SCHRADER KEITH., Краевые задачи второго и третьего порядка. 10Б108; SINGH Y.P., Асимптотическое поведение решений одного нелинейного дифференциального уравнения n -го порядка. 9Б209; SINHA A. S.C., HARI Y., Об ограниченности решений некоторых неавтономных дифференциальных уравнений четвертого порядка. 10Б133; SKOWRONSKI E.C., SHANNON G.F., Условия неколеблемости многомерных нелинейных систем. 12Б245; STRAUSS AARON, Глобальные скорости роста для решений некоторых возмущенных дифференциальных систем. 5Б223; SWICK K.E., Инвариантные множества и сходимость решений нелинейных дифференциальных уравнений. 6Б195; TEJUMOLA H.O., Замечание об ограниченности решений некоторых нелинейных дифференциальных уравнений третьего порядка. 7Б221; TRENCH WILLIAM F., Асимптотическое поведение решений уравнения $Lu = g(t,u,\dots,u^{(k-1)})$, 8Б255; Асимптотическое поведение решений возмущенного несопряженного уравнения. 12Б247

7.925.35 Нули решений уравнений высших порядков и систем уравнений. БОБИК О.І., БУПР М.К., Условия неколеблемости уравнений третьего и четвертого порядков, 11Б313; ДОБРОХОТОВА М.А., К вопросу о чередовании нулей решений линейных дифференциальных уравнений третьего порядка. 4Б332; КАМЕНЕВ И.В., Интегральная теорема сравнения для некоторых систем линейных дифференциальных уравнений. 9Б220; КРЮКОВ Б.И., К вопросу об осцилляции решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 8Б261; МОРАВСКИ ЛАДИСЛАВ, Некоторые неколеблющиеся свойства решений дифференциального уравнения $y''''+p(x)y''+2A(x)y'+[A'(x)+b(x)]y=0$. 10Б150; САБИРОВ К., О нулях решений уравнения $y^{2n}+p(x)y=0$ на конечном отрезке. 10Б149; ТОРАЕВ А., Классификация решений уравнения $y^{(n)}+P(x)y=0$ в неколебательном случае. 3Б199; ABDEL KARIM RAHMI IBRAHIM IBRAHIM, Осциллирующие и неосциллирующие решения дифференциальных уравнений третьего порядка. 8Б272; AL-KAMESSY M.A., О колеблемости решений обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений n -го порядка. 8Б259; BOGAR G.A., Осцилляционные свойства двучленных линейных дифференциальных уравнений. 5Б243; CHOW S.N., DUNNINGER D.R., SCHUUR J.D., Осцилляционные свойства решений обыкно-

венных дифференциальных уравнений n -го порядка. 9Б210; COPPEL W.A., Неосцилляция. 2Б241; ELIAŠ JOZEF, Осцилляционные свойства некоторого нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 6Б199; ETGEN GARRET J., Критерий колеблемости для нелинейных матричных дифференциальных уравнений второго порядка. 5Б227; FINK A.M., Обратная задача дифференциальных уравнений. 6Б198; GERA MILAN, Неколеблемость и колеблемость дифференциальных уравнений третьего порядка. 3Б197; Некоторые осцилляционные свойства решений дифференциального уравнения третьего порядка $y''' + p(x)y' + q(x)y = 0$.7Б237; HARTMAN PHILIP, Исправление и добавление к работе "Главные решения линейных дифференциальных уравнений n- го порядка неосцилляционного типа". 2Б242; Неосцилляция и вронскианы. 5Б234; JOHNSON GEORGE WILBURN, III, Нули решений одного линейного дифференциального уравнения четного порядка. 6Б266Д; JONES JOHN, JR., О колеблемости решений систем дифференциальных уравнений второго порядка.1Б297; KARTSATOS ATHANASSIOS G., О сохранении колебаний уравнений n- го порядка под действием малого возмущающего члена. 5Б228; KEENER MARVIN STANFORD, О решениях некоторых самосопряженных дифференциальных уравнений четвертого порядка. 5Б233; KIM W.J., Об экстремальных решениях линейных дифференциальных уравнений n -го порядка. 12Б260; KOMKOV V., Об ограниченности и колебаниях решений дифференциального уравнения $x''' + A(t)g(x) = f(t)$ в R^n. 12Б249; KREITH KURT, Критерии неосцилляционности для несамосопряженных дифференциальных уравнений четного порядка. 4Б315; Критерии осцилляции для одного класса дифференциальных уравнений четвертого порядка. 8Б270; LADAS G., О главных решениях нелинейных дифференциальных уравнений. 5Б226; LASOTA A., YORKE JAMES A., Колеблющиеся решения обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка.5Б196; NEHARI ZEEV, Один критерий неосцилляционности для самосопряженных линейных дифференциальных уравнений. 4Б316; Критерии колеблемости и ограниченности для одного класса нелинейных дифференциальных систем. 8Б260; ONOSE HIROSHI, Осцилляционные свойства решений дифференциальных уравнений четного порядка. 6Б197; PFEIFFER GEORGE W., Осцилляционная природа уравнения $y'' + qy' + ry = 0$. 10Б143; Асимптотические решения $y''' + qy' + ry = 0$. 10Б144; REID WILLIAM T., Критерий неосцилляции для линейных векторных дифференциальных уравнений высокого порядка. 10Б145; RIDENHOUR JERRY R., SHERMAN THOMAS L., Сопряженные точки линейных дифференциальных уравнений четвертого порядка. 12Б263; ROSENTHAL LEE, Устойчивость линейных систем по прямому методу Ляпунова. 3Б196; SCHNEIDER LEO J., Осцилляционные свойства самосопряженного дифференциального уравнения четвертого порядка. 6Б217; SIMONS WILLIAM, Некоторые критерии неосцилляции для самосопряженных линейных дифференциальных уравнений. 5Б232; ŠOLTÉS О некоторых свойствах решений дифференциального уравнения $y'''' + p(x)y''' + q(x)y'' + r(x)y = f(x)$. / 10Б147

7.925.6 Аналитическая теория обыкновенных дифференциальных уравнений. АБГАРЯН К.А. Одно асимптотическое преобразование линейной дифференциальной системы. 6Б212; БАРИНОВА Т.Д., Применение теоремы Пуанкаре о методе малого параметра в случае множества голоморфных решений уравнения Брио и Буке. 10Б109; БЕКЛЕМИШЕВА Л.А., Некоторые решения систем обыкновенных дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью. II. 2Б229; БИЦАДЗЕ А.В., К теории квазилинейных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. 1Б194; БРЮНО А.Д., Аналитическая форма дифференциальных уравнений. 2Б235; ГРУДО Э.И., О структуре решений одной системы двух дифференциальных уравнений. I. 2Б230; ЕРАХТИНА Г.М., О некоторых свойствах траекторий на поверхности жанра два. 11Б368; ИЛЬЯШЕНКО Ю.С., Алгебраическая неразрешимость и почти алгебраическая разрешимость проблемы центр – фокус. 11Б255; Слоения на аналитические кривые. 11Б297; КОВАЛЕВСКИЙ Н.П., О решениях уравнения Брио и Буке с постоянными отклонениями аргумента в случае простых корней характеристического уравнения. 2Б236; О решениях функциональных уравнений в многомерных пространствах. 11Б339; КОНДРАТЕНЯ С.Г., ПРОЛИСКО Е.Г., ШВЕД Т.И., О решениях дифференциальных уравнений с особыми начальными условиями. 11Б298; КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., ДЕМЧЕНКО Т.И., К вопросу о разрешимости линейных дифференциальных уравнений в пространствах аналитических

функций. 3Б104; ЛУКАШЕВИЧ Н.А., К теории шестого уравнения Пенлеве. 11Б299; МАРКИНА А.М., ЯБЛОНСКИЙ А.И., К вопросу алгебраических подвижных особенностей. 11Б300; МЕДВЕДЕВ Б.И., Асимптотическое решение обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 3Б172; МИРОНЕНКО В.И., Вложимость голоморфных дифференциальных систем. 2Б228; САМУЙЛОВ А.З., Алгебраические решения дифференциального уравнения Абеля. 2Б234; Об одном приложении теоремы Пикара к дифференциальным уравнениям высших порядков. 8Б266; СЕРГЕЕВ А.Г., Асимптотика функции Йоста и собственных значений задачи Редже. 9Б229; СІКОРСЬКИЙ Ю.Г., Необходимые и достаточные условия существования полиномиального частного решения неоднородного линейного дифференциального уравнения. 10Б153; СИКОРСКИЙ Ю.И., ТЕРЕШЕНКО Н.И., О неоднородных линейных дифференциальных уравнениях в регулярном случае. 11Б305; СТРЕЛИЦ Ш.И., Асимптотические свойства аналитических решений дифференциальных уравнений. 12Б127К; ФЕДОРЮК М.В., Асимптотика собственных значений и собственных функций оператора Штурма – Лиувилля с комплекснозначным потенциалом-полиномом. 1. 9Б228; ШКІЛЬ М.І., ГРИГОРЕНКО В.К., О формальных решениях системы линейных дифференциальных уравнений с иррегулярной особой точкой. 6Б211; Об общем формальном решении для системы дифференциальных уравнений с иррегулярной особой точкой. 9Б214; О формальных решениях системы линейных дифференциальных уравнений с иррегулярной особой точкой. 10Б139; ЭСКИН Л.Д., Об асимптотике решений системы $Y'' - Q(X)Y' - P(X)Y = 0$. II. 1Б304; BANK STEVEN, О мероморфных решениях в единичном круге алгебраических дифференциальных уравнений. 1Б299; О скорости роста решений алгебраических дифференциальных уравнений в секторах. 1Б300; Заметка об аналитических решениях в секторах алгебраических дифференциальных уравнений второго порядка. 3Б90; Об асимптотическом поведении функции Грина для дифференциального оператора вблизи особенности. 5Б230; Теорема представления для больших и малых аналитических решений алгебраических дифференциальных уравнений в секторах. 7Б232; BIHARI I., ELBERT A., К нормальной форме аналитических дифференциальных уравнений в окрестности критической точки (случай "седловой точки"). 5Б186; BÖHMER KLAUS, О линейных дифференциальных уравнениях с решениями конечного порядка роста. 4Б313; BRAAKSMA B.L.J., Глобальная редукция линейных систем дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр. 1Б303; BUREAU F.J., Дифференциальные уравнения второго порядка по Y и второй степени по $\dot{Y}$, общий интеграл которых имеет неподвижные особые точки. 12Б250; DEVINATZ ALLEN, Одна асимптотическая теорема для систем линейных дифференциальных уравнений. 6Б210; EXTON HAROLD, О нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнениях с неподвижными критическими точками. 8Б264; FRANK GÜNTER, К локальному распределению значений решений линейных дифференциальных уравнений. 11Б294; FRANK GÜNTER, MUES ERWIN, Об индексе решений линейных дифференциальных уравнений. 1Б301; GARNIER RENÉ, О решении проблемы Римана для линейных дифференциальных уравнений второго порядка, имеющих интеграл, логарифмическая производная которого рациональна. 6Б200; GÉRARD RAYMOND, SEC ANTOINETTE, Слоения Пенлеве. 12Б334; GRANOFF B., Асимптотические решения дифференциального уравнения 6-го порядка с двумя точками поворота. Часть II. Исследование с помощью редукции к системе первого порядка. 9Б212; GRANOFF B., BLEISTEIN N., Асимптотические решения дифференциального уравнения 6-го порядка с двумя точками поворота. Часть 1. Исследование методом наискорейшего спуска. 9Б211; HARRIS W.A., JR, Аналитическая теория линейных дифференциальных систем. 6Б204; HINTON DON, Критерии предельной точки для дифференциальных уравнений. 11Б295; HSIEH PO-FANG, Аналитическое упрощение системы обыкновенных линейных дифференциальных уравнений в окрестности иррегулярной особой точки. 8Б262; Метод последовательных приближений для решений нелинейных дифференциальных уравнений в окрестности иррегулярной особой точки. 8Б263; IWANO MASAHIRO, Аналитические разложения решений по положительным степеням x вблизи иррегулярной особой точки. 6Б202; KOCH RICHARD M., LOWENTHAL FRANKLIN, О линейных матричных дифференциальных уравнениях. 5Б248; KOHNO MITSUHIKO, Проблема связи для скалярного линейного дифференциального уравнения n-го порядка, имеющего регулярную и иррегулярную особые точки. 2Б233; Явление Стокса для

общих линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с двумя особыми точками. 6Б208; LAVIE MEIRA, Об m-m- -неосцилляции дифференциальных уравнений. 12Б251; LEUNG ANTHONY WING-KWOK, Двойные асимптотические ряды для систем дифференциальных уравнений в неограниченных областях. 6Б213Д; MAHLER KURT, Замечание об алгебраических дифференциальных уравнениях. 7Б233; MUES ERWIN, О факторизованных решениях дифференциальных уравнений Риккати. 1Б302; NAKANO MINORU, NISHIMOTO TOSHIHIKO, Об асимптотическом разложении решений уравнения типа Орра – Зоммерфельда. 6Б209; NISHIMOTO TOSHIHIKO, Теорема о продолжении асимптотики и ее применение к задачам о точках поворота. 6Б205; OBERG ROBERT J., Локальная теория комплексных функционально-дифференциальных уравнений. 7Б251; OKAMOTO KAZUO, О проблеме Фукса на торе. 6Б206; О проблеме Фукса на торе. 1. 10Б138; OKUBO KENJIRO, Формулы связи для систем линейных дифференциальных уравнений. 5Б231; RÁB MILOŠ, Уравнение $Z' = A(t) - Z^2$, коэффициент которого имеет малый модуль. 1Б298; SCHWARZ BINYAMIN, Отображение областей компонентами решений дифференциальных систем. 6Б201; Кривые на единичной сфере и неосцилляция дифференциальных систем. 12Б252; SIBUYA YASUTAKA, Возмущения в иррегулярной особой точке. 6Б203; STENGLE GILBERT, Новые основы равномерных асимптотических разложений решений дифференциальных уравнений, содержащих один или несколько параметров. 2Б259; TAKAHASI KEN-ITI, Задача Коши для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 6Б207; TAYLOR R.S., ARSCOTT F.M., Уравнение Ламе и его использование в задачах об эллиптических конусах. 2Б189; TVRDÝ MILAN. Исправление и добавление к моей статье "Нормальная форма и устойчивость решений систем дифференциальных уравнений в комплексной области". 8Б265; WALKER PHILIP W., Асимптотика для одного класса дифференциальных уравнений четвертого порядка. 9Б213; YANG CHUNG-CHUN, О мероморфных решениях обобщенных алгебраических дифференциальных уравнений. 12Б151; ZAUDERER ERICH, Равномерная асимптотическая теория точек поворота для обыкновенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 11Б296

7.926.2 Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с постоянными коэффициентами. ВАСИН В.П., Устойчивость и пассивность линейных систем высокого порядка. 7Б262; ГЕОРГИЕВ В.И., Условие отбрасывания малых старших членов характеристического уравнения. 4Б31; МАЛИКОВ Х.М., Переопределенная система обыкновенных дифференциальных уравнений. 7Б229; САФРОНОВ В.И., Об одном преобразовании из области операционного исчисления. 9Б178; ТУНДА А.А., Один метод решения линейных дифференциальных уравнений порядка $n \leqslant +\infty$. 12Б333; ЧЕГИС И., О решении линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами.

10Б140; ШАЙКАРЕВ ИЛИЯ А., Одно замечание об интегрировании линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. 10Б142; ЯКОВЛЕВ В.И., О корректном интегрировании обыкновенных линейных стационарных систем в крамеровой форме. 6Б214; BELARDINELLI E., Некоторые рассуждения о получении начальных условий решения дифференциального уравнения с помощью преобразования Лапласа. 1Б305; ELMETWALLY M.M., RAO N.D., Анализ чувствительности, использующий второй метод Ляпунова. 3Б195; ENDRASS H., К определению параметров двумерной линейной системы дифференциальных уравнений.

4Б407; GENIN JOSEPH, MAYBEE JOHN S., Неконсервативные линейные системы с постоянными коэффициентами. 6Б215; HAHN WOLFGANG, К теории устойчивости систем линейных автономных дифференциальных уравнений. 1Б307; HEINEN JAMES A., GRUM LARRY A., Системы n уравнений второго порядка и матричное уравнение Ляпунова. 1Б308; HELLINCKX L., GROOTJANS J., Приложение некоторой алгебры последовательностей к химической технике.

6Б216; JURY E.I., ANDERSON B.D.O., Некоторые замечания об упрощенном критерии устойчивости для непрерывных линейных систем. 10Б141; MEIER G. KREISSEL, О вычислении квадратичных поверхностей управления и функций Ляпунова. 1Б306; MÜLLER P.C., Обобщение теорем устойчивости Томсона – Тэта – Четаева на механическую систему с кажущимися неконсервативными позиционными силами. 12Б313; POURHIET A. LE, PAQUET J.G., Классификация особых точек линейных систем третьего порядка. 12Б253; SHANE BARBARA A.,

BARNETT S., Чувствительность устойчивых линейных систем. 8Б267; SINERVO JYRKI, BLOMBERG HANS, Алгебраическая теория автономных линейных обыкновенных дифференциальных систем. 1Б309; TROCH I., О принадлежности систем решений линейных автономных дифференциальных уравнений классу систем Чебышева. 11Б302

7.926.4 Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с переменными коэффициентами. АМАНОВ Т.И., МАУКЕЕВ Б.И., Устойчивость решения системы линейных обыкновенных однородных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. 12Б273; ВАЛЕЕВ К.Г., Замечания об асимптотическом методе. 3Б209; ВИЗЕЛЬ Я.Ф., САБИРОВ Т., О почти периодичности интеграла от почти периодической функции и о проводимости линейных систем с почти периодическими коэффициентами. 12Б274; ДУРНОВ Г.Г., Оценки характеристических показателей векторного линейного дифференциального уравнения второго порядка с периодическими коэффициентами. 1Б319; ЗАРЕЦКИЙ М.В., Асимптотическое поведение решений инвариантных линейных систем дифференциальных уравнений. 2Б246; ИВАНОВ В.И., ОРЕШНИКОВ В.Г., Определение передаточных функций цепей с периодически изменяющимися параметрами. 4Б335; К анализу линейных систем с периодически изменяющимися параметрами. 12Б272; ИЩУК В.В., ЯЦЮК В.Т., Исследование асимптотическими методами уравнения типа Матье с квазипериодическими коэффициентами. 6Б227; КАРАСЕВА Т.С., О скорости роста и об ограниченности решений дифференциальных уравнений второго порядка с периодическими коэффициентами. 5Б247; КОРОЗА В.И., СТАРЖИНСКИЙ В.М., Параметрический резонанс в задаче о распространении волн в периодических структурах. 1Б320; ЛОСЬ Г.А., Построение π-4 характеристического уравнения системы дифференциальных уравнений с π-периодическими коэффициентами. 2Б247; НИКОЛАЕВ С.І., О свойствах решений одной системы линейных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. 9Б224; О неустойчивости решений одной системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами. 10Б155; НОВИКОВ В.Л., О неустойчивости характеристических показателей систем линейных дифференциальных уравнений с почти периодическими коэффициентами. 9Б223; ОРЕШНИКОВ В.Г., Частотный метод исследования цепей с периодическими параметрами. 4Б336; Применение метода Хилла к анализу линейных периодических систем, аналитически зависящих от параметра. 4Б337; ПЛИСС В.А., Об одной гипотезе Смейла. 6Б187; Грубые последовательности линейных периодических систем дифференциальных уравнений. 10Б154; ПЫЖКОВА Н.В., О приведении периодической дифференциальной системы специального вида к стационарной системе. 6Б229; САБИРОВ Т., Оценки функции Грина дифференциального оператора с малым параметром и почти-периодическими коэффициентами. 1Б922; САБУРОВ М.С., Об ограниченности решений дифференциального уравнения второго порядка с периодическими коэффициентами. 3Б202; ШЕВЧЕНКО В.М., О первом приближении решения уравнения с периодическими коэффициентами, построенного по схеме компенсации поправок. 6Б228; ШЕПЕЛЕВА Р.П., Достаточные условия сильной устойчивости линейного гамильтонова уравнения четвертого порядка с периодическими коэффициентами. 3Б203; ABDEL KARIM RAHMI IBRAHIM IBRAHIM, О поведении решений и их первых $(n-1)$ производных дифференциальных уравнений n-го порядка с периодическими коэффициентами. 5Б229; О векторном решении системы дифференциальных уравнений $x'=A(t)x+f(t)$. 7Б240; ABEL JACOBM., Равномерная почти ортогональность и неустойчивость почти периодического параметрического осциллятора. 4Б338; BELARDINELLI E., TOTH P., Один метод анализа устойчивости линейной периодической системы с параметром. 1Б318; FINK A.M., Почти периодичность обратной матрицы к фундаментальной матрице решений. 4Б339; FREEDMAN H.I., Системы почти флоке. 5Б246; GUGGENHEIMER H., Геометрическая теория дифференциальных уравнений. III. Действительные уравнения второго порядка. 2Б249; RAMARAJAN S., RAO S.N., Уточненный критерий устойчивости для уравнения Матье при наличии демпфирования. 4Б340

7.926.45 Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с периодическими и почти периодическими коэффициентами. АБРАМОВ А.В., ОСИПЕНКО В.Г., К изучению процессов в линейных электрических системах с переменными параметрами. 5Б244; АЛЕКСЕЕНКО М.И., ХОХРЯКОВ А.Я., О зонах однозначной разрешимости периодической задачи для уравнений

$y^{(2n)}+p(t)y=0$. 8Б279; АЛФЕРОВ С.М., Некоторые свойства решений линейного дифференциального уравнения второго порядка с переменными коэффициентами. 6Б225; АРИСТОВ В.П., ТЕРЕЩЕНКО М.И., МАМОНОВ А.В., О расчете плоских колебаний дисков по методу Фробениуса – Латышевой. 4Б325; БОБИК О.И., БУГИР М.К., Условия неколеблемости уравнений третьего и четвертого порядков. 11Б313; БУГИР М.К., О разложении Д. Пойя – Г. Маммана для системы уравнений. 5Б245ДЕП; ВАЛЄЄВ К.Г., Об одном обобщении операторного метода И.З. Штокало. 6Б220; ГОЛЕЦ Б.И., ГОЛЕЦ В.Л., КУЛИК В.Л., К вопросу о существовании стремящихся к нулю на бесконечности решений систем линейных дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. 6Б221; ГОЛЕЦЬ Б.І., КУЛИК В.Л., К вопросу о дихотомии для решений систем линейных дифференциальных уравнений. 12Б266; ГРИГОРЕНКО В.К., О формальном решении системы дифференциальных уравнений дробного ранга с иррегулярной особой точкой. 11Б312; ГРИШИН С.А., Неустойчивость показателя экспоненциальной разделенности решений системы дифференциальных уравнений и несимметричность отношения почти приводимости систем дифференциальных уравнений с интегральной разделенностью решений. 12Б271; ДАННАН Ф.М., Исследование устойчивости решений дифференциальных уравнений второго порядка с периодическими коэффициентами методом дифференциального инварианта. 9Б216; ДОБРОХОТОВА М.А., К вопросу о чередовании нулей решений линейных дифференциальных уравнений третьего порядка. 4Б332; ЗАИМСКИХ А.Н., Сужение неприводимых унитарных представлений дополнительной серии группы $SU(2,1)$ на некомпактную подгруппу. 2Б710; ЗАРЕЦКИЙ М.В., Асимптотическое поведение решений инвариантных линейных систем дифференциальных уравнений. 2Б246; Оценка скачка старшего показателя инвариантных линейных систем под воздействием малых возмущений. 3Б201; ИЗОБОВ Н.А., О канонической форме линейной двумерной системы с переменными коэффициентами. 4Б333; Коэффициентный признак устойчивости показателей Ляпунова двумерной линейной системы. 10Б152; КАМЕНЕВ И.В., Замечание о существовании неограниченного решения линейного уравнения второго порядка. 4Б334; Интегральная теорема сравнения для некоторых систем линейных дифференциальных уравнений. 9Б220; О неколеблемости решений линейного дифференциального уравнения второго порядка. 9Б221; Об интегральном сравнении двух линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 10Б148; КАСТРИЦА О.А., О чувствительности логарифмической нормы. 10Б146; КАЮПОВ А.К., Исследование ограниченности решений некоторых обыкновенных линейных дифференциальных уравнений. 11Б309; КОЗАК П.П. О представлении решения линейного дифференциального уравнения в виде континуального интеграла. 1Б947; КОСТЕНКО Е.С., О групповых свойствах обыкновенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 8Б273; КОСТЕНКО К.С., Об условиях интегрирования в квадратурах некоторых обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 11Б251; КОСТИН В.А., Пространства $L_{p,q}$ и линейные дифференциальные уравнения второго порядка. 1Б310; КУРЬЯНОВ А.И., ЛАРИЧЕВА В.Е. Об асимптотическом решении линейной дифференциальной системы второго порядка. 4Б329; ЛАПТИНСКИЙ В.Н., О линейных дифференциальных системах. 6Б224; ЛЕШЕНКО А.П., ЮЗИКОВ В.П., Решение качественным методом некоторых задач об устойчивости и свободных колебаниях стержней. 12Б264; ЛОПАТИН А.К., О понижении порядка систем линейных дифференциальных уравнений. 6Б222; ЛОСЬ Г.П., Достаточные условия устойчивости решений линейной однородной системы дифференциальных уравнений с переменными коэффициентами. 9Б217; Устойчивость решений трех линейных однородных дифференциальных уравнений первого порядка. 11Б306; Решение и устойчивость системы линейных дифференциальных уравнений первого порядка с переменными коэффициентами. 12Б269; МАРТИНЮК А.А., Об одной итерационной формуле построения функций Ляпунова. 9Б218; МАРТЫНОВ А.К., О колебании маятника, длина которого изменяется по заданному закону. 8Б303; МЕДВЕДЕВ Б.И., Асимптотическое решение обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 3Б172; МЕРКИС В.М., О приводимости одной n-мерной системы дифференциальных уравнений. 4Б322; МИЛЬШТЕЙН Г.Н., Линейные функции Ляпунова для уравнений с положительными решениями и среднеквадратичная устойчивость. 10Б15 МОРАВСКИ ЛАДИСЛАВ, Некоторые неко-

леблющиеся свойства решений дифференциального уравнения $y'''+p(x)y''+2A(x)y'+[A'(x)+b(x)]y=0$. 10Б150; МОРАВЧИК ЙОЗЕФ, Примечание к одной статье Берковича, Розова и Эйшинского. 12Б257; МУРАВЬЕВ П.А., К вопросу о решении ЛДУ второго порядка с переменными коэффициентами в конечной форме. 12Б256; НУЖДОВА Т.Е., Одновременная достижимость центральных показателей двумерных линейных систем. 11Б311; ОЛЕЙНИК С.Г., Приведение линейной дифференциальной системы третьего порядка к треугольному виду. 6Б223; Исследование линейной двумерной дифференциальной системы. 12Б267; ОЛЕХНИК С.Н., Об ограниченности решений некоторых систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б317; ОРЕЛ Г.С., О решении одного класса задач сложной волноводной системы. 4Б324; ОСТАПЕНКО В.М., ТКАЧЕНКО Н.В., Об одном методе решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с рациональными коэффициентами. 9Б222; САБИРОВ К., О нулях решений уравнения $y^{2n}+p(x)y=0$ на конечном отрезке. 10Б149; САЛИКОВ Л.М., ЯГОДИН В.М., О каноническом преобразовании систем дифференциальных уравнений. 4Б327; СІКОРСЬКИЙ Ю.Г., Необходимые и достаточные условия существования полиномиального частного решения неоднородного линейного дифференциального уравнения. 10Б153; СИКОРСКИЙ Ю.И., ТЕРЕШЕНКО Н.И., О построении частных решений линейных неоднородных дифференциальных уравнений в окрестности иррегулярной особой точки. 4Б330; О неоднородных линейных дифференциальных уравнениях в регулярном случае. 11Б305; СМИЛЯНСКИЙ В.Р., Редукция некоторых систем обыкновенных линейных дифференциальных уравнений к более простому виду. 4Б331; ТОРАЕВ А., Об асимптотическом свойстве решений линейных дифференциальных уравнений. 2Б245; Классификация решений уравнения $y^{(n)}+P(x)y=0$ в неколебательном случае. 3Б199; ТРИГУБОВИЧ Л.В., О некоторых достаточных признаках приводимости линейных систем второго порядка. 11Б310; УЛЬЯНОВА В.И., О перенесении граничных условий через некоторые особые точки. 7Б239; ЧЕРЕМНЫХ Ю.Н., О поведении решений системы обыкновенных дифференциальных уравнений. 2Б244; ЧУРИКОВ В.А., О свойствах решений некоторых дифференциальных уравнений. 4Б323; ШКІЛЬ М.І., ГРИГОРЕНКО В.К., О формальных решениях системы линейных дифференциальных уравнений с иррегулярной особой точкой. 10Б139; ЯГОДИН В.М., Применение структурных методов к исследованию динамических свойств электротехнических цепей с переменными параметрами. 4Б326; Об аппроксимации дифференциальных уравнений электрической цепи. 4Б328; ABDEL KARIM RAHMI IBRAHIM IBRAHIM, Осциллирующие и неосциллирующие решения дифференциальных уравнений третьего порядка. 8Б272; О векторном решении системы дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами $x'=A(t)x+f(t)$. 9Б215; BALBI JACQUES-HENRI, CHALÉAT RAYMOND, Один метод приближенного решения линейных дифференциальных систем с малым параметром. 5Б239; BARVÍNEK ERICH, Некоторые свойства линейного однородного преобразования независимой переменной в обыкновенных линейных дифференциальных уравнениях. 5Б237; Фундаментальная центральная дисперсия в простой системе. 7Б236; BOGAR G.A., Осцилляционные свойства двухчленных линейных дифференциальных уравнений. 5Б243; BOLLINGER R.C., Необходимые и достаточные условия для самосопряженности. 5Б238; BUTLER GEOFFREY, ROGERS THOMAS, Точечные границы производных решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 6Б219; CHOW S.N., DUNNINGER D.R., SCHUUR J.D., Осцилляционные свойства решений обыкновенных дифференциальных уравнений n-го порядка. 9Б210; CONLEY C., Осцилляционная теорема для линейных систем с более, чем одна, степенью свободы. 12Б268; COPPEL W.A., Неосцилляция. 2Б241; D'ALESSANDRO P., ISIDORI A., RUBERTI A., Преобразование эквивалентности в линейных динамических системах. 5Б242; Характеристические числа непрерывных матриц. 12Б261; DUTTA M., BHATTACHARYYA S.P., Функциональное пространство, естественно связанное с одним классом дифференциальных уравнений. 2Б240; GERA MILAN, Неколеблемость и колеблемость дифференциальных уравнений третьего порядка. 3Б197; Некоторые осцилляционные свойства решений дифференциального уравнения третьего порядка $y'''+p(x)y'+q(x)y=0$. 7Б237; GOLLWITZER H.E., Сходимость интегралов от решений линейных дифференциальных систем. 12Б259; GRESSANG RANDALL V., Замечания к работе "Системы n уравнений второго порядка и матричное

уравнение Ляпунова". 9Б219; GUGGENHEIMER H., Геометрическая теория дифференциальных уравнений. 1. Линейные уравнения второго порядка. 2Б237; Геометрическая теория дифференциальных уравнений. Интеграл Ляпунова для монотонных коэффициентов. 2Б238; HALLAM THOMAS G., Асимптотическое интегрирование неоднородных дифференциальных уравнений с интегрируемыми коэффициентами. 5Б240; HARTMAN PHILIP, Исправление и добавление к работе "Главные решения линейных дифференциальных уравнений n-го порядка неосцилляционного типа". 2Б242; Неосцилляция и вронскианы. 5Б234; HEROLD HORST, Одна теорема сравнения для комплексных линейных дифференциальных уравнений. 11Б303; JOHNSON GEORGE WILBURN,III, Нули решений одного линейного дифференциального уравнения четного порядка. 6Б226Д; KAHANE CHARLES, Устойчивость решений линейных систем с доминирующей главной диагональю. 11Б307; KEENER MARVIN STANFORD, О решениях некоторых самосопряженных дифференциальных уравнений четвертого порядка. 5Б233; KIM W.J., Простые нули решений линейного дифференциального уравнения n-го порядка. 7Б234; Об экстремальных решениях линейных дифференциальных уравнений n-го порядка. 12Б260; KRBILA JAROSLAV, Обобщение линейного дифференциального уравнения Эйлера второго порядка. 4Б318; KREITH KURT, Критерии неосцилляционности для несамосопряженных дифференциальных уравнений четного порядка. 4Б315; Критерии осцилляции для одного класса дифференциальных уравнений четвертого порядка. 8Б270; LAZER A.C., Характеристические показатели и линейные дифференциальные системы с доминирующей диагональю. 4Б319; LEIGHTON WALTER, OO KIAN KE WILLIAM, Одна теорема сравнения. 6Б218; LUPAŞ A., О длине интерполяционного интервала для класса линейных дифференциальных операторов. 11Б775; MIKIČIĆ DUŠAN J., Один метод приближенного вычисления фундаментальной матрицы системы линейных дифференциальных уравнений. 5Б241; MILLIONŠČIKOV V.M., Линейные системы обыкновенных дифференциальных уравнений. 3Б200; MORAVČÍK JOZEF, О некоторых классах линейных дифференциальных уравнений n-го порядка ($n \geqslant 3$) 3-го рода. 8Б269; MULHOLLAND ROBERT J., Экспоненциальные представления для линейных систем. 1Б315; Симметрия по времени и периодические решения уравнений состояния. 4Б317; NARRAWAYJ Экспоненциальная форма решения линейных систем. 12Б270; NEHARI ZEEV, Один критерий неосцилляционности для сам сопряженных линейных дифференциальных уравнений. 4Б316; NEUMAN F., Некоторы результаты о геометрическом приближении для линейных дифференциальных уравнений n-го порядка. 1Б311; Построение дифференциальных уравнений с сосуществованием периодических решений. 1Б313; Роль уравнения Абеля в теории устойчивости ди ференциальных уравнений. 2Б239; Замечание о преобразовании Куммера. 5Б236; Линейные дифференциальные уравнения второго порядка и их приложения. 8Б268; PFEIFFER GEORGE WILLIAM, Асимптотические решения уравнения $y''(t) + q(t)y(t) + r(t)y(t) = 0$. 2Б243Д; Осцилляционная природа уравнения $y''' + qy' + ry = 0$. 10Б143; Асимптотические решения $y''' + qy' + ry = 0$. 10Б144; PIPES LOUIS A., Линейные жесткие дифференциальные уравнения. 1Б314; REID WILLIAM T., Критерий неосцилляции для линейных векторных дифференциальных уравнений высокого порядка. 10Б145; RES IVO, Асимптотическое разложение решения дифференциального уравнения $[p(x)y']' + q(x)y = 0$ в неколеблющемся случае. 11Б304; RIDENHOUR JERRY R., SHERMAN THOMAS L., Сопряженные точки линейных дифференциальных уравнений четвертого порядка. 12Б263; RISTROPH ROBERT, W-свойство Пойа и факторизация – краткое доказательство. 12Б255; ROSENTHAL LEE, Устойчивость линейных систем по прямому методу Ляпунова. 3Б196; SCHNEIDER ALBERT, Замечание к одной теореме сравнения для обыкновенных линейных дифференциальных уравнений. 12Б262; SCHNEIDER LEO J., Осцилляционные свойства самосопряженного дифференциального уравнения четвертого порядка. 6Б217; SCHWARZ BINYAMIN, Кривые на единичной сфере и неосцилляция дифференциальных систем. 12Б252; SIMONS WILLIAM, Некоторые критерии неосцилляции для самосопряженных линейных дифференциальных уравнений. 5Б232; SKOOG RONALD A., LAU CLIFFORD G.Y., Неустойчивость медленно меняющихся систем 8Б241; ŠOLTÉS P., О некоторых свойствах решений дифференциального уравнения $y''' + p(x)y'' + q(x)y' + r(x)y = f(x)$. 10Б147; STACH KVĚTOMIL, Нормальные группоиды категории. 5А154; Отношение эквивале

ности в категории фазовых функций. 12Б258; STEVENS ROBERT R., Один критерий колеблемости. 11Б308; SUCHOMEL JAROMTR, О разложении линейных однородных дифференциальных операторов. 5Б235; О разложении линейных однородных дифференциальных операторов на операторы первого порядка. 9Б619; ULLMAN FREDERICK D., Обобщение метода Пеано–Бейкера. 8Б271; VORNICESCU N., Условия неосцилляции для дифференциальных уравнений второго и третьего порядка. 1Б275; VOSMANSKY JAROMIR, Монотонные свойства нулей и точек экстремума решений дифференциального уравнения $y''+q(t)y=0$. 1Б312; WALTER WOLFGANG, Одна теорема сравнения и неравенство Редхеффера. 12Б265; WILLETT D., Обобщенные условия неколеблемости Валле – Пуссена для линейных дифференциальных уравнений. 3Б198; Проблемы неосцилляции для сингулярных линейных дифференциальных уравнений. 7Б235; Осцилляция на конечных или бесконечных интервалах линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 7Б238; YAHAGI TAKASHI, IMAI SATOSHI, Анализ меняющихся по времени импульсных систем. 1Б316; ZETTLANTON, Факторизация дифференциальных операторов. 4Б321; Факторизация и несопряженность дифференциальных уравнений третьего порядка. 12Б254

7.926.7 Матричные линейные дифференциальные уравнения. БУТ I Р М.К., Обобщение теорем типа Маммана на случай систем дифференциальных уравнений. 7Б241; О разложении Д. Пойя – Г. Маммана для системы уравнений. 7Б242; ЗАГУЛЯЕВА Л.И., Условия существования решения одной многоточечной краевой задачи для системы дифференциальных уравнений. 8Б275; ЛАПТИНСКИЙ В.Н., Об одном матричном методе в теории колебаний. 2Б248; О линейных дифференциальных системах. 6Б224; ЛАПТИНСКИЙ В.Н., ПУГИН В.В., Некоторые специальные преобразования дифференциально-матричных уравнений типа Риккати. 11Б314; ЭСКИН Л.Д., Об асимптотике решений системы $Y''-Q(x)Y'-P(x)Y=0$. II. 1Б304; Об асимптотике решений системы $Y''-Q(x)Y'-P(x)Y=0$. III 6Б230; BIERMAN G.J., Решения в виде конечных рядов относительно передаточной матрицы и ковариация стационарных систем. 4Б341; ETGEN GARRET J., Критерий колеблемости для нелинейных матричных дифференциальных уравнений второго порядка. 5Б227; Замечание о двухточечных краевых задачах для дифференциальных систем с нелинейной матрицей. 11Б325; FREEDMAN H.I., Системы почти Флоке. 5Б246; KOCH RICHARD M., LOWENTHAL FRANKLIN, О линейных матричных дифференциальных уравнениях. 5Б248; NICHOLSON H., Матричное уравнение Риккати в задаче об электрических сетях. 3Б189; NOUSSAIR E.S., SWANSON C.A., Критерии осцилляции дифференциальных систем. 4Б254; RONVEAUX ANDRÉ, Условия одномерного распределения связанных состояний по Дираку. 8Б274; SAPERSTONE STEPHEN H., О дифференциальном уравнении для собственных векторов действительной симметрической матрицы. 4Б342; TOMASTIK E.C., Колеблемость систем дифференциальных уравнений второго порядка. 1Б321

7.927 Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений. BORNE PIERRE, GENTINA JEAN-CLAUDE, О распространении условий устойчивости линейных систем на некоторый класс дискретных нелинейных систем. 10Б168

7.927.2 Краевые задачи для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. АЛЕКСЕЕНКО М.И., ХОХРЯКОВ А.Я., О зонах однозначной разрешимости периодической задачи для уравнения $y^{(2n)}+p(t)y=0$. 8Б279; АСЛАНЯН А.Г., ЛИДСКИЙ В.Б., Асимптотические формулы для частот нижней серии в теории оболочек вращения. 1Б326; ВЕГА К.Э., О полноте подсистем собственных функций одного класса краевых задач. 11Б316; О полноте собственных функций одной краевой задачи. 11Б317; ВЕЛИЕВ М.Б., ГАСЫМОВ М.Г., Об операторе преобразования для системы уравнений Штурма – Лиувилля. 9Б227; ДЕГУТИС Ю.Э., СТРЕЛИЦ Ш.И., Существование собственных значений для одного дифференциального оператора, зависящего от параметра. 4Б344; ДЖАЛИЛ-ЗАДЕ Г.А., О полноте системы собственных и присоединенных элементов дифференциального уравнения $y^{IV}+[p_1(x)+ip_2(x)]y=\lambda[y''+q(x)y]$ на всей оси. 4Б343; ЕРЕМИН М.С., Об операторе преобразования последовательности решений одного класса линейных дифференциальных уравнений второго порядка. 4Б346; ЕШУКОВ Л.Н., О полной разрешимости двухточечных краевых задач. 6Б233; ЗЕЛЕНКО Л.Б., РОФЕ-БЕКЕТОВ Ф.С., О предельном спектре систем дифференциальных уравнений первого порядка с медленно меняющимися коэффициентами. 3Б206; ЗЕРАГИЯ Д.П., О ветвлении решений одной

краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 1Б327; ЗУБОВ В.М., ХОХРЯКОВ А.Я., О функции краевых условий. 2Б251; КАЛЯБИН Г.А., О числе решений из $L_2(0, \infty)$ самосопряженной системы дифференциальных уравнений второго порядка. 11Б318; КОГАН В.И., РОФЕ-БЕКЕТОВ Ф.С., К вопросу о дефектных числах симметрических дифференциальных операторов с комплексными коэффициентами. 5Б798; КОЗАК П.П., О представлении решения линейного дифференциального уравнения в виде континуального интеграла. 1Б947; КРАВЧЕНКО В.П., Нахождение решений при произвольном числе их сопряжений для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б315; МИШНАЕВСКИЙ П.А., Функция Грина и асимптотическое поведение собственных значений операторной задачи Штурма – Лиувилля. 9Б225; ПЕРЧИНКОВА Д., О некоторых задачах на собственные значения IV порядка. 10Б160; ПОЧЕЙКИНА-ФЕДОТОВА Е.А., Об обратной краевой задаче на полуоси для дифференциального уравнения 2-го порядка. 12Б282; САБИРОВ И., О спектре одного класса обыкновенного дифференциального оператора второго порядка. 9Б226; СЕМЕНОВ В.А., БЕЛИК Н.П., ДАВЫДОВ В.И., Задача на собственные значения для системы дифференциальных уравнений 2-го порядка, заданных на комплексе. 12Б280Деп. СЕНАТОРОВ П.К. Об устойчивости системы собственных значений и собственных функций задачи Штурма – Лиувилля. 1Б328; СЕРГЕЕВ А.Г., Асимптотика функции Йоста и собственных значений задачи Редже. 9Б229; СТРЕЛИЦ Ш.И., ДЕГУТИС Ю.Э., Об одном методе доказательства существования собственных значений для одного дифференциального оператора с краевыми условиями, зависящими от параметра. 4Б345; УРБАНОВИЧ М.И., К теории матриц Грина двухточечных краевых задач для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений. 6Б232; ФЕДОРЮК М.В., Асимптотика собственных значений и собственных функций оператора Штурма –Лиувилля с комплекснозначным потенциалом–полиномом. I. 9Б228; Спектральный анализ и задача о рассеянии для оператора – $d^2/dx^2 + A(x)$. II. 11Б819; ХРОМОВ А.П., Операторы преобразования для дифференциальных уравнений произвольных порядков. 5Б803; ЧУРИКОВ В.А., О двухточечной краевой задаче. 1Б325; ЧУРИКОВ В.А., ДРОГОВОЗ З.И., САМБОРСКАЯ А.Н., Об однозначной разрешимости двухточечных краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений. 9Б230; ЭСКИН Л.Д., Об асимптотике решений системы $Y'' - Q(x)Y' - P(x)Y = 0$. II. 1Б304; ADE H., О построении функции Грина для обыкновенных дифференциальных уравнений. 5Б254; AHLBRANDT CALVIN D., Эквивалентные краевые задачи для самосопряженных дифференциальных систем. 1Б324; ANDREW ALAN L., Вариационное решение некоторых нелинейных задач на собственные значения. II. 5Б251; BENEDEK A., PANZONE R., Замечание о сходимости в среднем разложений по собственным функциям. 5Б249; BREUER SHLOMO, GOTTLIEB DAVID, Верхние и нижние границы собственных значений систем Штурма–Лиувилля. 5Б252; BROWNE PATRICK J., Многопараметрическая задача о собственных значениях. 11Б802; BUSHELL P.J., Число собственных значений граничной задачи с возрастающим параметром. 10Б158; CANOSA JOSÉ, Асимптотическое поведение систем Штурма – Лиувилля. 10Б157; DUTTA M., Ортогональность и дифференциальные уравнения. 7Б244; EASTHAM M.S.P., Об L_2-классификации дифференциальных уравнений четвертого порядка. 1Б323; EISENFELD J., Число внутренних нулей однопараметрического семейства решений дифференциального уравнения второго порядка, удовлетворяющих граничному условию в одной концевой точке. 8Б278; VANS W.D., О предельной точке и предельном круге для дифференциального уравнения второго порядка с комплексным коэффициентом. 6Б231; EVERITT W.N., Об одном свойстве m –коэффициента линейного дифференциального уравнения второго порядка. 9Б231; Случай предельного круга для дифференциальных операторов второго порядка. 12Б275; Интегрируемые с квадратом и аналитические решения формально симметрических обыкновенных дифференциальных уравнений нечетного порядка. 12Б281; EVERITT W.N., GIERTZ M., Свойства областей определения некоторых дифференциальных операторов. 3Б204; О некоторых свойствах степеней формально самосопряженных дифференциальных выражений. 8Б276; Некоторые результаты Дирихле и результаты об отделении для дифференциальных выражений на конечных интервалах. 12Б681; Неравенства, связанные с некоторыми обыкновенными дифференциальными операторами. 12Б682; FAIERMAN M., Осцилляционная теорема для обыкновенного дифференциального урав-

нения второго порядка с параметром. 8Б277; GOVINDARAJU RAO V., Условия регулярности в бесконечном интервале и некоторые близкие результаты. 1Б775; GUGGENHEIMER H., Геометрическая теория дифференциальных уравнений. III. Действительные уравнения второго порядка. 2Б249; HINTON DON, Решения уравнения $(ry^{(n)})^{(n)} + qy = 0$ из класса $L_p[0, \infty)$. 12Б279; HOCHSTADT HARRY, Дифференциальный оператор второго порядка с вырождающимся собственным значением. 12Б277; HOLL PETER, Полнота ортогональной системы функций Хафа. 10Б156; HOWE A. Осцилляционная теорема Клейна для периодических граничных условий. 3Б205; HUSS R., KAGIWADA H., KALABA R., Задача Коши для функции Грина и решение двухточечной краевой задачи. 1Б329; KIM CHURL S., Спектральная теория сингулярной линейной гамильтоновой системы дифференциальных уравнений. 4Б910; LELEK VLADIMÍR, WIESNER JAN, Характер дискретного спектра в случае, когда потенциал сильно сингулярен. 1Б322; LINDQUIST CLAUDE S., Функции задающего иммиттанса неоднородных lc, rcg, rlg и $rlcg$ линий псевдонеискаженной передачи. 7Б260; LORCH LEE, MULDOON MARTIN E., SZEGO PETER, Свойства монотонности высшего порядка некоторых функций Штурма Лиувилля. IV. 10Б159; MAKAI E., Собственные значения, отвечающие некоторой степени потенциала. 6Б687; NEUMAN F., L^2-решения уравнения $y'' = q(t)y$ и функциональное уравнение. 3Б180; NIESSEN HEINZ-DIETER, К обобщенной второй теореме Вейля. 8Б697; NIESSEN H.-D., SCHNEIDER A., Интегральные преобразования для сингулярных S-эрмитовых задач о собственных значениях. 1Б824; OO KIAN KE WILLIAM, Границы для первого собственного значения дифференциальной системы $y'' + \lambda\rho(x)y = 0$, $y(0) = y(b) = 0$. 8Б280; PATULA W.T., WONG J.S.W., Об L^p-аналоге альтернативы Вейля. 12Б278; PFEIFFER GEORGE W., Индексы дефекта уравнения третьего порядка. 12Б276; PROSSER REESE T., Об асимптотическом поведении некоторых динамических систем. 10Б191; RONVEAUX ANDRÉ, Условия одномерного распределения связанных состояний по Дираку. 8Б274; SCOTT W.F., Разложения по собственным функциям обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 9Б232; SIMONS WILLIAM, Некоторые критерии неосцилляции для самосопряженных линейных дифференциальных уравнений. 5Б232; SLEEMAN B.D., Двупараметрическая задача Штурма – Лиувилля для обыкновенных дифференциальных уравнений. 2Б250; Задачи на собственные значения для обыкновенных дифференциальных уравнений со многими параметрами. 11Б320; STEINMETZ WILLIAM JOHN, Существование, единственность и асимптотическое представление при больших значениях параметра решения нелинейного уравнения Рейнольдса теории газового подшипника. 3Б207Д; URABE MINORU, Функции Грина псевдопериодических дифференциальных операторов. 5Б253; WALTER GILBERT G., Особые точки рядов, связанных с задачей Штурма – Лиувилля. 5Б250; WEINBERG LAURENCE, Асимптотическое распределение собственных значений для краевой задачи $y''(x) - \lambda^2 p(x)y(x) = 0$, $y \in L_2(-\infty, \infty)$. 7Б243

7. 927.4 Краевые задачи для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений. ГОЛОВАНОВ В.К., Применение интегральных уравнений к решению нелинейных задач. 4Б358; ГУДКОВ В.В., Об одной краевой задаче для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 7Б247; ГУДКОВ В.В., ЛЕПИН А.Я., О разрешимости некоторых краевых задач для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 2Б254; Необходимые и достаточные условия разрешимости некоторых краевых задач для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка с разрывной правой частью. 4Б356; КИГУРАДЗЕ И.Т., Об одной сингулярной краевой задаче для обыкновенного дифференциального уравнения n-го порядка. 9Б236; КЛОКОВ Ю.А., Единственность решения краевых задач для системы двух дифференциальных уравнений первого порядка. 11Б326; КЛОКОВ Ю.А., ПОСПЕЛОВ Л.Н., Об априорных оценках решений двухточечной краевой задачи для уравнения n-го порядка. 7Б248; КОЛОСОВ А.И., Краевая задача на полуоси для уравнения с разрывной правой частью. 8Б283; ЛЕПИН А.Я., Необходимые и достаточные условия существования решения периодической краевой задачи для нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 4Б357; НЕСТЕРЕНКО Л.И., О существовании и единственности решения нелинейной граничной задачи. 3Б208; Граничная задача для слабо нели-

нейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений. 10Б162; НИКОНЕНКО В.В., О существовании и единственности 0 -кривых в нормальных областях. 9Б237; ФИНКЕЛЬШТЕЙН А.В., О существовании и единственности решения одной краевой задачи. 2Б255; ХОХРЯКОВ А.Я., О вырожденной периодической краевой задаче. 8Б284; ADE HANS, К существованию решений некоторой краевой задачи. 1Б331; BEBERNES J., WILHELMSEN R., Заметка относительно одной краевой задачи. 4Б348; BRADLEY J.S., Краевые задачи для уравнений, обобщающих уравнение Томаса – Ферми. 12Б283; BUSHELL P.J., О уравнениях Кармана для вихревого потока. 11Б322; CHANDRA JAGDICH, FLEISHMAN B.A., Существование решения краевой задачи для класса систем с разрывной нелинейностью. 4Б354; COHEN DONALD S., HANSEN ERIK B., Обратные задачи, связанные с двухточечными краевыми задачами. 1Б330; ELIASON STANLEY B., Теоремы сравнения для нелинейных задач на собственные значения. 7Б245; Теоремы сравнения для нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 7Б246; ESTABROOKS MANUEL F., MACKI JACK W., Об одной нелинейной задаче Штурма – Лиувилля. 6Б235; ETGEN GARRET J., Замечание о двухточечных краевых задачах для дифференциальных систем с нелинейной матрицей. 11Б325; FABRY C., Слабо нелинейные уравнения в банаховых пространствах. 4Б1032; Краевые задачи для слабо нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений. 6Б238; FRAKER ROSS, Одна теорема единственности для некоторой двухточечной краевой задачи: исправление. 6Б236; FRAKER ROSS MCKEE, Теорема единственности и существования для нелинейных краевых задач второго порядка. 2Б253Д; GOLBERG MICHAEL, Обобщенное уравнение инвариантного погружения. 4Б349; Обобщенное уравнение инвариантного погружения. II. 4Б350; Обобщенное уравнение инвариантного погружения. III. Нелинейные краевые условия. 4Б351; Принципы инвариантности для двухточечных краевых задач. 4Б352; HALLAM THOMAS G., Предельный принцип сравнения для дифференциальных неравенств. 10Б96; HARTMAN PHILIP, Задача о вихревом потоке. 4Б355; О существовании решений задач пограничного слоя. 9Б234; HASTINGS S.P., Теорема существования для одного класса нелинейных краевых задач, включающих задачу Фолкнера – Скейна. 1Б333; Решения "обращенного потока" уравнения Фолкнера – Скейна. 10Б161; HETHCOTE HERBERT W., Геометрическое доказательство существования решения нелинейных краевых задач. 8Б282; KELLER HERBERT B., Методы стрельбы и погружения для двухточечных краевых задач. 5Б256; KLAASEN GENE A., Дифференциальные неравенства и разрешимость краевых задач для уравнений второго и третьего порядков. 4Б353; LASOTA YORKE JAMES A., Существование решений двухточечных краевых задач для нелинейных систем. 11Б324; LERDA FRANCESCO, Формально линейные методы исследования нелинейных задач на собственные значения. 11Б319; MACKI J.W., WALTMAN P., Нелинейная задача Штурма – Лиувилля. 5Б257; О нелинейной краевой задаче типа Штурма – Лиувилля для двумерных систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 8Б281; MAZZONE SILVIA, Один случай единственности решения нелинейной краевой задачи для дифференциального уравнения второго порядка. 2Б252; MCLEOD J., Существование и единственность решения, возникающего при разделении у свободной линии тока. 9Б235; RABINOWITZ PAUL H., Замечания о нелинейной задаче на собственные значения для одного класса дифференциальных уравнений. 1Б334; О некоторых глобальных результатах для нелинейных задач на собственные значения. 4Б1031; Нелинейная теорема типа Штурма – Лиувилля. 6Б234; SCHMITT KLAUS, Периодические решения системы дифференциальных уравнений второго порядка. 8Б23[illegible] ŠEDA VALTER, О краевой задаче для нелинейного дифференциального уравнения второго порядка. 11Б323; STANEK BRUNO, Решение краевой задачи для возмущенного кеплерова движения в регуляризированных переменных. 2Б282Д; TAM K. KUEN, Элементарное доказательство теоремы существования для уравнения Блазиуса. 1Б332; О неединственности решений уравнения Фолкнера – Скейна типа реактивной струи и волнового следа. 11Б321; TEUFEL HUGO JR., Поведение решений сублинейных дифференциальных уравнений второго порядка. 10Б107; TURNER R.E.L., Нелинейные задачи Штурма – Лиувилля. 4Б347; VAGHI CARLA, О краевой задаче для уравнения $y''=F(x,y,y')$ с разрывной функцией $F(x,y,y')$. 6Б237; WOLKOWISKY JAY H., Ветви перио-

дических решений нелинейного уравнения Хилла. 9Б233

927.6 Многоточечные и функциональные задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений. АГАЕВ Б.М., Трехточечная краевая задача с параметром. 9Б240; БУГИР М.К., О разложении Д. Пойя – Г. Маммана для системы уравнений. 5Б245ДЕП; ГАМИДОВ Ш.Г., КЕРИМОВ К.Г., Соотношения между длинами докритических промежутков интерполяционных задач. 9Б239; ЗАГУЛЯЕВА Л.И., Условия разрешимости одной краевой задачи для системы дифференциальных уравнений. 9Б238; КАКАБАДЗЕ М.А., КИГУРАДЗЕ И.Т., Об одной краевой задаче для системы обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б337; COPPEL W.A., Неосцилляция. 2Б241; GAINES ROBERT, Дифференцируемость по граничным значениям для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б336; GREEN GARY BRIAN, Задачи для линейных дифференциальных систем с условиями в бесконечном числе точек. 2Б258Д; GREEN GARY B., KRALL A.M., Линейные дифференциальные системы с бесконечным числом заданных точек. 12Б285; GREGUŠ M., NEUMAN F., ARSCOTT F.M., Трехточечные краевые задачи для дифференциальных уравнений. 2Б257; HARTMAN PHILIP, N-параметрические семейства и интерполяционные задачи для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений. 2Б256; KRALL ALLAN M., Самосопряженные многоточечные задачи с бесконечным числом точек. 12Б286; RIPIANU D., Интервалы интерполяции для линейных дифференциальных уравнений. 12Б284; STALLMANN FRIEDEMANN W., Теорема существования и единственности решения краевых задач для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б335

928 Асимптотические методы в теории обыкновенных дифференциальных уравнений. Методы усреднения и инвариантные многообразия. ЗВЕРКИН А.М., К теории гомоморфизма, определяемого уравнением с отклоняющимся аргументом. 10Б177

928.1 Общая теория асимптоматических методов. ВАЛЕЕВ К.Г., Замечания об асимптотическом методе. 3Б209; ALEXEYEV V., О финальных типах движений в задаче трех тел. 5Б296; LAGERSTROM P.A., CASTEN R.G., Основные понятия техники сингулярной теории возмущений. 8Б285; SHERE KENNETH D., О кратных асимптотических разложениях. 11Б61; Кратные асимптотические разложения и сингулярные задачи. 11Б62; STENGLE GILBERT, Новые основы равномерных асимптотических разложений решений дифференциальных уравнений, содержащих один или несколько параметров. 2Б259; USHER PETER D., Необходимые условия применимости теории возмущений Пуанкаре – Лайтхилла. 1Б338

7.928.3 Линейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с малыми множителями при старших производных. ВАСИЛЬЕВА А.Б., О влиянии локальных возмущений на решение краевой задачи. 8Б286; ГУСЕЙНОВ П.М., Об одном способе регуляризации асимптотических разложений. 12Б287; ЖАКУПОВ Ж.Н., КАСЫМОВ К.А., Об асимптотике решения одной краевой задачи для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений третьего порядка с малым параметром при старшей производной. 5Б258; ЗЕМАН И., Замечание к теореме Тихонова. 4Б359; КОЛЕСОВ Ю.С., ЧАПЛЫГИН В.Ф., О неосцилляции решений сингулярно возмущенных уравнений второго порядка. 1Б340; ЛОМОВ С.А., Метод возмущений для сингулярных задач. 10Б163; МЯГКОВА М.Ф., Асимптотическое решение краевой задачи. 3Б210; РАЗУМЕЙКО Б.Г., Об асимптотическом поведении решения краевой задачи для обыкновенного линейного дифференциального уравнения с малым параметром. 3Б211; ЧАПЛЫГИН В.Ф., Две теоремы об устойчивости для некоторых классов сингулярно возмущенных систем линейных дифференциальных уравнений. 12Б288; ШИШКИН А.А., О поведении решения краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром при производной. 6Б239; Асимптотика решений краевых задач для систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с малым параметром при производной. 8Б287; WATTS A.M., Сингулярное возмущение с точкой поворота. 1Б339; WILDE R.R., KOKOTOVIC P.V., Устойчивость сингулярно возмущенных систем и цепи с паразитными параметрами. 9Б241

7.928.5 Нелинейные обыкновенные дифференциальные уравнения и системы с малыми множителями при старших производных. БОГЛАЕВ Ю.П., Предельный переход решения системы уравнений с малым параметром при производной к решению вырожденных уравнений с точками ветвления. 2Б260; Асимптотика решения системы уравнений с малым параметром при производ-

ной в критическом случае. 4Б361; К теории сингулярно возмущенных задач с точками ветвления вырожденных уравнений. 9Б245; ВАСИЛЬЕВА А.Б., К вопросу о близких к разрывным решениях в системе с малым параметром при производных условно устойчивого типа. 12Б289; ЖАКУПОВ Ж.Н., Асимптотическое поведение решений краевой задачи для некоторого класса систем нелинейных уравнений, содержащих малый параметр. 3Б213; О поведении решения краевой задачи для нелинейных дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр при старшей производной. 5Б259; ЛОМОВ С.А., Асимптотические решения в критическом случае. 3Б212; ШВЫРЕВ Б.М., О периодических решениях сингулярно возмущенных систем. 12Б290; COHEN DONALD S., Неединственность решений сингулярно возмущенных задач. 11Б327; DAS P.C., SHARMA R.R., Теоремы существования и устойчивости дифференциальных уравнений с мерой. 9Б243; FRENKEL MARGARETA, Метод осреднения при изучении дифференциальных уравнений с малым параметром. 8Б288; HOPPENSTEADT FRANK, Свойства решений обыкновенных дифференциальных уравнений с малыми параметрами. 7Б249; KELLER HERBERT B., Проблема существования нескольких решений сингулярно возмущенных задач. 11Б328; O'MALLEY R.E., JR., Методы теории пограничного слоя для нелинейных начальных задач. 5Б260; PARTER SEYMOUR V., Замечания о сингулярном возмущении некоторых нелинейных двухточечных краевых задач. 10Б164; POURHIET A. LE, PAQUET J.-G., Явление скачка в колебательной системе, описываемой уравнением Ван дер Поля. 2Б200; SEARL J.W., Разложения в сингулярных возмущениях. 4Б360; SHENSA M.J., Паразитные параметры и устойчивость положений равновесия для уравнений нелинейных цепей. 1Б341; SILJAK DRAGOSLAV D., Сингулярное возмущение абсолютной устойчивости. 9Б244; WU CHIEN-HENG, Вращение струны с большими угловыми скоростями – нелинейная задача на собственные значения с подвижными граничными условиями. 9Б242

7.928.7 Методы усреднения и инвариантные многообразия. Проблемы нелинейной механики. АКИЛОВ У.А., К теории принципа усреднения для систем дифференциальных уравнений с разрывной правой частью. 1Б346; Принцип усреднения для систем дифференциальных уравнений с разрывной правой частью. 4Б363; АЛДОШКИН Ю.Г., О методе Крылова – Боголюбова. 9Б249; АЛЕШИН Б.В., Об усреднении быстрых переменных в системах обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б345; БОЯДЖИЕВ ГЕОРГИ, БЪЧВАРОВ СТЕФАН, Асимптотические одночастотные колебания упругого математического маятника с подвижной опорой. 3Б214; ВУЛЬПЕ И.М., ГРЕБЕНИКОВ Е.А., ЛИКА Д.К., Об усреднении систем на интервале времени длины порядка $O(1/\varepsilon^{a})$, $a \geq 1$. 4Б365; ГИНЗБУРГ Р.Е., Метод Е.П. Попова для квазилинейных систем с медленно меняющимися параметрами. 4Б300; ГРЕБЕНИКОВ Е.А., РЯБОВ Ю.А., Новые качественные методы в небесной механике. 1Б367К; ДИМОВА-ПАНЧЕВА ВЕНЕРА, Асимптотические колебания автогенератора с n вибрирующими кругами в одночастотном и многочастотном режиме. 3Б215; ДИМОВА ВЕНЕРА, АНАСТАСОВА КАПКА, Асимптотические одночастотные колебания автогенератора с двумя вибрирующими кругами. 3Б216; КАДЫРБЕКОВ Т., СУНЧАЛИЕВ Р.М., К усреднению одного класса дифференциальных уравнений. 4Б366; ЛАРИОНОВ Г.С., СУНЧАЛИЕВ Р.М., Построение высших приближений методом усреднения. 4Б364; О высших приближениях в методе усреднения. 9Б247; МАРТЫНЮК А.А., Метод усреднения и принцип сравнения в технической теории устойчивости движения. 2Б262; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., Метод усреднения в нелинейной механике. 1Б344К; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФОДЧУК В.И., Вторая теория Н.Н.Боголюбова о методе усреднения для дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 5Б294; МОВЛЯНКУЛОВ Х., Усреднение дифференциально-операторных уравнений. 12Б291; МОРГУНОВ Б.И., Устойчивые стационарные режимы некоторых нелинейных систем. 6Б240; СВАРИЧЕВСКАЯ Н., ЯГУБОВ М., Об одной задаче возмущенных дифференциальных уравнений с постоянным запаздыванием. 2Б270; ТАНИЧЕВ И.Н., Метод последовательных усреднений для исследования нестационарных периодических решений квазилинейных дифференциальных уравнений. 5Б221; ТКАЧЕНКО Г.П., ЖУРАХОВСЬКИЙ В.О. Усреднение по параметру в стандартных системах дифференциальных уравнений. 9Б248; ЦАТКИН Я.З., Некоторые вопросы обоснования метода усреднения в нелинейных системах дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений.

8Б289; ЦИДЫЛО К.В., О методе усреднения в нелинейных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнениях с запаздыванием и импульсами. 5Б289; BALBI JACQUES-HENRI, Метод возмущений для систем дифференциальных уравнений. 9Б246; FRENKEL MARGARETA, Метод осреднения при изучении дифференциальных уравнений с малым параметром. 8Б288; KEVORKIAN J., Прохождение через резонанс одномерного осциллятора с медленно изменяющейся частотой. 1Б343; KOLLETT FRANCIS WILLIAM, Два асимптотических метода, применимых на расширяющемся интервале. 6Б241Д; LANSDOWNE D.L., SOUDACK A.C., Развитие принципа эквивалентной линеаризации Крылова – Боголюбова для системы двух нелинейных уравнений. 1Б342; SCHWABIK STEFAN, Непрерывная зависимость от параметра для системы дифференциальных уравнений с импульсами. 1Б248; SINHA S.C., SRINIVASAN P., Применение ультрасферических полиномов к нелинейным автономным системам. 2Б261; STERN DAVID P., О выборе канонических переменных. 4Б362

29 Дифференциально-разностные уравнения (уравнения с отклоняющимся аргументом и др.) АВДЖЯН А.С., Равномерная предельная ограниченность решений одного дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом. 4Б387; АВЕРИНА Л.М., САДОВСКИЙ Б.Н., О локальной разрешимости функционально-дифференциального уравнения нейтрального типа. 1Б358; АЗБЕЛЕВ Н.В., РАХМАТУЛЛИНА Л.Ф., Задача Коши для дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 12Б308; АКЧУРИНА Р.Ю., Об аналоге двух теорем А.Н.Берлинского для рекуррентных соотношений. 1Б357; АЛЕСКЕРОВ А.Г., Об одном интегро-функциональном уравнении. 2Б403; АЛЕСКЕРОВ А.Г., АЛИЕВ Р.М., О краевой задаче для нелинейного дифференциального уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом. 10Б172; АЛИЕВ Р.М., МАМЕДОВ Г.К., О некоторых краевых задачах для нелинейных дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 4Б378; АРТЕМЬЕВ М.И., Устойчивость линейных однородных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 2Б275; АХМЕДОВ К.Т., ШАМИЛОВ А.Х., Об ограниченности решений одного класса линейных уравнений с переменными запаздываниями. 4Б377; БАЛУХОВ Н.З., МАРКУШИН Е.М., Задача Рауса – Гурвица для уравнения первого порядка нейтрального типа. 2Б277; БАЯЛИЕВА С.С., О сохранении линейной асимптотики решений линейного дифференциального уравнения второго порядка при его возмущении. 6Б389; БЕРЕЗОВСКИЙ А.А., НИЖНИК Л.П., Математические модели гистерезиса. 1Б360; БОРЗДЫКО В.И., Единственность и устойчивость положительных периодических решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 12Б311; БУРД В.Ш., Исследование устойчивости решений линейных периодических и почти периодических дифференциальных уравнений с последействием. 12Б301; БУТУЗОВ В.Ф., Асимптотика решения разностного уравнения с малыми шагами в прямоугольной области. 10Б186; БЫКОВ Я.В., КАБУЛОВ Р., О периодических колебаниях с большой амплитудой некоторых классов нелинейных систем. 6Б186; БЫКОВА Л.Я., О почти периодических решениях систем дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 5Б290; О некоторых трансцендентных функциях и их применениях к дифференциальным уравнениям с отклоняющимся аргументом. 5Б291; БЫШКО Е.В., Об устойчивости нулевого решения почти треугольных систем разностных уравнений. 4Б392; ВЕЙСС Л., ЛИ ДЖ.-С., Устойчивость линейных дискретных систем на конечном временном интервале. 3Б222; ВЗОВСКИЙ Д.А., О почти периодических решениях некоторых нелинейных систем дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 7Б252; ВИНЕР И.Я., О нелинейном резонансе в дифференциальных и дифференциально-разностных уравнениях. 8Б231; ВИНЕР И.Я., УРОДОВ В.И., ГЕРШМАН Ю.А., Исследование одной нелинейной системы автоматического управления. 8Б296; ГАЙШУН И.В., Асимптотическая устойчивость одной системы с запаздыванием. 9Б259; ГАСИЛОВ Г.Л., О характеристическом уравнении системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами и запаздываниями. 9Б256; ГЕРШМАН Ю.А., МЫШКИС А.Д., К постановке краевых задач с бесконечным дефектом для дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 3Б218; ГИНЗБУРГ Р.Е., Применение метода функций Ляпунова для исследования колебаний в нелинейных системах с запаздыванием. 2Б276; ГОМЕС Г., ТОЛОСА Х., Дифференциальные уравнения с кусочно-непрерывной правой частью с запаздыванием. 10Б207; ГОРШИН С.И., РАШБАЕВ Ж.М., Об устойчивости в большом решений системы дифференциальных уравнений с последействием.

11Б340; ГРЕБЕННИКОВ В.Я., Нелинейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом устойчивого типа. I. 4Б383; Нелинейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом неустойчивого типа. II. 4Б384; Об устойчивости решения линейного дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом. 4Б393; ГРОМОВА П.С., О неустойчивости решений линейных дифференциально-разностных уравнений первого порядка. 10Б173; ГРОМОВА П.С., О классификации точек покоя дифференциально-разностных уравнений. 10Б174; ДИАМАНДИЕВ В., ЗАПРЯНОВ З., Некоторые достаточные условия асимптотической устойчивости системы уравнений нейтрального типа. 5Б292; ДИМИТРОВ Й.П., Об устойчивости решений дифференциально-рекуррентных уравнений. I. Линейные системы. 11Б335; Об устойчивости решений дифференциально-рекуррентных уравнений. II. Устойчивость по линейному приближению. 11Б336; ДМИТРИЕВА М.А., Применение метода параметрических поверхностей для решения дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом второго порядка. 12Б299; ДОРОФЕЕВ И.Ф., О краевой задаче для уравнений с отклоняющимся аргументом. 10Б175; ДРАХЛИН М.Е., О некоторых топологических свойствах одного интегрального оператора. 8Б772; ЗВЕРКИН А.М., К теории дифференциальных уравнений с запаздыванием, зависящим от решения. 10Б176; ЗВЕРКИН А.М., КАМЕНСКИЙ Г.А., О периодических решениях нелинейного дифференциального уравнения с отклоняющимся аргументом нейтрального типа. 10Б178; ЗУБКО Ю.И., О дифференциальных неравенствах для линейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 7Б254; ИСРАИЛОВ И., Об одной краевой задаче с параметром для дифференциально-экстремальных уравнений с авторегулируемым запаздыванием. 8Б294; Существование и свойства решения одного дифференциально-экстремального уравнения. 8Б295; ИСРАФИЛОВ Р.Х., МАЛОВ К.М., Об устойчивости по Ляпунову линейной однородной системы дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 4Б381; КАМЕНСКИЙ Г.А., МЫШКИС А.Д., Краевые задачи с бесконечным дефектом для дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 4Б390; КОБЯКОВ И.И., Условия отрицательности функции Грина двухточечной краевой задачи с отклоняющимся аргументом. 7Б253; КОВАЛЕВСКИЙ Н.П., О решениях уравнения Брио и Буке с постоянными отклонениями аргумента в случае простых корней характеристического уравнения. 2Б236; О решениях уравнения Брио и Буке с постоянными отклонениями аргумента в случае кратных корней характеристического уравнения. 3Б220; О решениях функциональных уравнений в многомерных пространствах. 11Б339; КОВАЛЬ Б.О., ЦАРКОВ Є.Ф., Необходимые и достаточные условия абсолютной асимптотической устойчивости линейных систем дифференциальных уравнений с постоянным запаздыванием. 11Б332; КОЛМАНОВСЬКИЙ В.Б., Представление решений уравнений нейтрального типа. 9Б254; КОМЛЕНКО Ю.В., Функция Коши, условия ее положительности и периодическая краевая задача для дифференциального уравнения второго порядка с отклоняющимся аргументом. 9Б258; КОНОВАЛОВ Ю.П., Приближенное отыскание почти периодических колебаний систем с запаздыванием. 9Б261; КОПЛАТАДЗЕ РОМАН, Заметка о колеблемости решений дифференциальных уравнений второго порядка с запаздывающим аргументом. 11Б334; КРУПНОВА Н.И., ШИМАНОВ С.Н., Признак устойчивости линейных систем с переменными коэффициентами и запаздыванием по времени. 10Б187; КУРДАНОВ Х.Ю., Оценка сверху решений нелинейного уравнения первого порядка запаздывающего типа. 4Б394; КУРПЕЛЬ М.С., ЩІДИЛО К.В., О двусторонних приближениях к периодическим решениям систем дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 11Б333; ЛЕ ЄУАН КАН, О построении решения для нелинейных уравнений второго порядка с запаздыванием. 5Б284; ЛОМАКИН Ю.В., НОРКИН С.Б., О кратных нулях решений однородной начальной задачи для дифференциального уравнения второго порядка с отклоняющимся аргументом нейтрального типа. 10Б179; МАГОМЕДОВ А.Р., Исследование решения одного класса дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 2Б271; Теоремы существования и единственности для дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 2Б272; МАРТЫНЮК А.А., Теорема о неустойчивости в конечном систем с последействием. 5Б279; МАРТЫНЮК А.А., КОЗУБОВСКАЯ И.Г., Некоторые признаки $(\lambda, A, t_0 T \| \cdot \|^h)$ – устойчивости и устойчивости по Ляпунову систем с запаздываниями. 2Б273; МАРТЫНЮК Д.И., МИРОНОВ Н.Б.,

ХАБАРОВСКАЯ Л.В., Устойчивость решений нелинейных разностных уравнений. 5Б280; МЕЛКУМЯН Д.О., Интегральный признак устойчивости функциональных уравнений. 8Б244; МЕЛКУМЯН Д.О., МОВСЕСЯН Э.О., Об устойчивости линейных систем с запаздыванием. 12Б310; МИРОНОВ Н.П., О решениях одного класса нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка с запаздывающим аргументом. 4Б382; МИСНИК А.Ф., Устойчивость систем дифференциальных уравнений нейтрального типа. 5Б293; Исследование устойчивости в критическом случае нескольких нулевых корней для систем дифференциальных уравнений нейтрального типа. 9Б255; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ЛЕ СУАН КАН, К исследованию одночастотных колебаний в системах с медленно меняющимися параметрами и запаздыванием. 5Б282; К исследованию многочастотных колебаний в системах с медленно изменяющимися параметрами и запаздыванием. 5Б283; МИТРОПОЛЬСЬКИЙ Ю.О.,МИХАЙЛОВСЬКА Н.О., Периодические решения дискретных разностных уравнений второго порядка. 12Б304; МУРАТОВ Ю., Сопряженное уравнение, соответствующее одному интегральному уравнению, возникающему в теории линейных периодических дифференциально-разностных систем. 12Б307; НОРКИН С.Б., Кратные нули и малые полуциклы. 10Б180; НОСОВ В.Р., О существовании периодических решений у линейных систем общего вида с распределенным отклонением аргумента. 4Б391; О существовании положительных решений для дифференциальных и дифференциально-разностных уравнений. 10Б181; О теоремах сравнения. 10Б182; ОДАРИЧ О.М., ШЕВЕЛО В.М., Об асимптотическом поведении монотонных решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка с запаздыванием. 4Б386; ПЕЛЮХ Г.П., О голоморфных решениях нелинейных дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа. 5Б285; ПОВОЛОЦКИЙ А.И., ГАНГО Е.А., О дифференциальных уравнениях с многозначной правой частью и запаздывающим аргументом. 6Б252; ПОЛИЩУК В.М., ШАРКОВСКИЙ А.Н., Общее решение линейных дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа. 5Б286; ПТИЧКИН В.А., Линеаризационный метод определения общего решения конечного уравнения. 11Б337; РАХМАТУЛЛИНА Л.Ф., К теории линейных уравнений с функциональным аргументом. 7Б257; РАШБАЕВ Ж.М., Об устойчивости по первому приближению решений систем дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 3Б221; О неустойчивости движения систем с запаздыванием при постоянно действующих возмущениях, ограниченных в среднем. 9Б260; РОДИОНОВ А.М., ТОРОПЦОВ В.С., Обобщение метода возмущений для уравнений с запаздыванием и применение его для расчета переходных процессов в системах автоматического регулирования. 7Б255; РОЖКОВ В.И., Асимптотика решения разностного уравнения с малым отклонением, зависящим от решения. 10Б184; О существовании и асимптотике периодических решений разностных уравнений в случае малого отклонения аргумента. 10Б185; РУДАКОВ В.П., К вопросу о существовании решений дифференциальных уравнений с запаздыванием, зависящим от решения. 3Б219; РЯБОВ Ю.А., САКА Е.В., Построение периодических решений разностных уравнений в критическом случае. 4Б389; САДОВСКИЙ Б.Н., Применение топологических методов в теории периодических решений нелинейных дифференциально-операторных уравнений нейтрального типа. 2Б274; САКА Е.В., Построение периодических решений разностных уравнений с малым параметром. 4Б388; САЛИКОВ Л.М., СОБОЛЕВ Л.Б., Преобразование уравнений динамики нестационарных импульсных систем управления. 2Б295; СВАРИЧЕВСКАЯ Н., ЯГУБОВ М., Об одной задаче возмущенных дифференциальных уравнений с постоянным запаздыванием. 2Б270; СЕИДОВ З.Б., Краевая задача для дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 12Б300ДЕП; СЕРЕБРЯКОВА И.В., О классификации уравнений в смешанных разностях. 10Б183; СИДОНСКИЙ О.Б., Разностные уравнения для гипергеометрических функций. 12Б34; СКРИПНИК В.П., Об уравнениях с преобразованным аргументом сверхнейтрального типа с малым отклонением. 5Б278ДЕП; Об устойчивости некоторых систем с преобразованным аргументом. 9Б262ДЕП; Об уравнениях с преобразованным аргументом сверхнейтрального типа с малым отклонением. 10Б170; Некоторые вопросы, связанные с уравнениями с преобразованным аргументом. 12Б302; Об устойчивости некоторых систем с преобразованным аргументом. 12Б309; СЛЮСАРЧУК В.Е., ЦАРЬКОВ Е.Ф., Об устойчивости решений линейных дифференциально-функциональных уравнений. 5Б281; СУББОТИН В.Ф., ПУЛЯЕВ

В.Ф., О существовании периодических решений систем дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 1Б359; СЫРОВАТКО А.А., Построение решения системы линейных неоднородных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом в общем случае. 4Б379; СЫРОВАТКО А.А., МЕНЬКО Я.П., Построение формального частного решения системы линейных неоднородных дифференциальных уравнений второго порядка с запаздывающим аргументом в случае кратного корня. 4Б380; ТКАЧЕНКО А.И., Гироскопический интегратор линейных ускорений с запаздывающим корректирующим моментом. 5Б287; ТРАМОВ М.И., О колеблемости решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 1Б362; ТРУШИНА Л.И., О двойной неоднородной системе разностных уравнений с целыми правыми частями. 4Б158; УВАРОВ В.Б., Асимптотические свойства решений нелинейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 7Б256; ФОДЧУК В.И., Асимптотическое интегрирование неавтономных квазилинейных дифференциальных уравнений нейтрального типа. 5Б288; ЦИДЫЛО К.В., О методе усреднения в нелинейных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнениях с запаздыванием и импульсами. 5Б289; ЧЕРЕМНЫХ Ю.Н., О поведении решений системы обыкновенных разностных уравнений. 2Б266; ЧЕХОВОЙ Ю.Н., Применение прямого метода Ляпунова для синтеза частотно-импульсной системы автоматической стабилизации положения космического летательного аппарата. 3Б233; ШАМРИКОВ Б.М., Качественное исследование нелинейных импульсных систем методом точечных отображений. 11Б358; ШАРИФОВА Т., О колеблемости решений нелинейного разностного уравнения второго порядка. 12Б305; ШЕВЕЛО В.Н., Теоремы о сравнении для дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 10Б189; ШЕВЕЛО В.М., ВАРЕХ Н.В., О колеблемости решений линейных дифференциальных уравнений высших порядков с запаздывающим аргументом. 12Б303; ЭЛЬСГОЛЬЦ Л.Э., Некоторые вопросы теории дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 10Б171; ЮДАЕВ Г.С., Некоторые вопросы неустойчивости систем с последействием. 8Б298; ALBERS CHARLES J., JR., CHYUNG DONG HAK, Асимптотическая устойчивость нелинейных регулирующих систем с запаздыванием в критическом случае. 9Б251; ANGEL EDWARD S., Задачи Коши для обыкновенных дифференциальных, разностных и интегральных уравнений. 2Б185; ARAKI MITUHIKO, AND KAZUAKI, KONDO BUNJI, Устойчивость сложных импульсных систем со мно гими нелинейностями. 1Б355; BADELUC AYRTON, Устойчивость нелинейных уравне ний с отклоняющимся аргументом. 10Б19 BOUC R., Математическая модель гистерез са. Приложение к колебательному контуру насыщенным дросселем. 1Б361; BRANDS J.J.A.M., Асимптотическое поведение решений некоторых дифференциально-разностных уравнений. 8Б291; BUCHANAN J. Порядок роста осциллирующих решений уравнения $y'(x)=y(x-d(x))$. 2Б265; BU KOWSKI FORBES, Осцилляционные те ремы для нелинейного функционально-диффе ренциального уравнения второго порядка. 5Б266; Нелинейная осцилляция для сублинейного функционально-дифференциального уравнения второго порядка. 6Б245; CHAF NATHANIEL, Задача о бифуркации д функционально-дифференциального уравнени с ограниченным запаздыванием. 5Б265; COFFMAN C.V., SCHÄFFER J.J., Ли нейные дифференциальные уравнения с запа дывающим аргументом: допустимость и ус ловия экспоненциальной устойчивости. 1Б392; COSTELLO THOMAS, К фундамен тальной теории функционально-дифферен циальных уравнений. 9Б253; CRUZ M.A., HALE J.K., Экспоненциальные оценки и свойство "седловой точки" для функционал но-дифференциальных уравнений нейтрально типа. 5Б262; DAS P.C., Существование ре шений дифференциальных уравнений – "мет введения запаздывания". 1Б246; DAS P.C PARHI N., Об одном функционально-диффе ренциальном уравнении нейтрального типа. 5Б261; DEO S.G., Смешанная устойчивость и функционально-дифференциальные системы. 6Б251; ELBERT A., Асимптотиче кое поведение решений дифференциального уравнения $y''(t)+t^{1/\nu}y(qt)=0 (0<q<1)$. 4Б376; ERBE LYNN, Осцилляция решений функционально-дифференциальных уравнений 6Б242; FENNELL ROBERT E., Периодически решения функционально-дифференциальных уравнений. 10Б188; FINK A.M., Нерезонанс ные условия существования почти периодических решений разностных уравнений. 4Б369; FOX L., MAYERS D.F., OCKENDON J.R., TAYLER A.B., Об одном дифференциально-функциональном уравнении. 6Б247; FREDERICKSON PAUL O., Двусто

ронние решения некоторых нелинейных функционально-дифференциальных уравнений. 4Б375; Решения в форме рядов Дирихле для некоторых функционально-дифференциальных уравнений. 6Б248; GORDON S.P., Устойчивость и суммируемость разностных уравнений. 1Б353; Об обращении теорем устойчивости для разностных уравнений. 5Б267; Обращение теорем устойчивости для разностных уравнений. 10Б167; GRAFFI DARIO, Об уравнении линейных колебаний системы с последействием. 10Б165; GRAFTON R.B., Периодические решения уравнения Льенара с запаздыванием. 12Б295; GRIMM L.J., Существование и единственность для нелинейного дифференциального уравнения нейтрального типа. 2Б263; HAHN WOLFGANG, Линейные геометрически разностные уравнения с акцессорными параметрами. 10Б166; HALE JACK K., Критический случай для функционально-дифференциальных уравнений нейтрального типа. 4Б367; HALE J.K., IZE A.F., О равномерной асимптотической устойчивости функционально-дифференциальных уравнений нейтрального типа. 7Б250; HALLAM T.G., LADAS G., LAKSHMIKANTHAM V., Об асимптотическом поведении функционально-дифференциальных уравнений. 9Б252; HIGGINBOTHAM RONALD E., Свойства сопряженности дифференциальных систем с запаздыванием. 4Б373; HINO YOSHIYUKI, Непрерывная зависимость для некоторых функционально-дифференциальных уравнений. 5Б273; Непрерывная зависимость для некоторых функционально-дифференциальных уравнений. 6Б243; Об устойчивости решения некоторых функционально-дифференциальных уравнений. 8Б292; HURT JAMES J., SCHAEFFER ANTHONY J., Критические линейные разностные уравнения. Изучение патологии. 4Б368; IONESCU TUDOR, Гиперустойчивость линейных меняющихся по времени дискретных систем. 1Б352; JANAKIRAMAN P.A., RAO VENKATA P., Асимметричные колебания в нелинейных импульсных системах. 5Б303; JEFFREY A., Одно свойство квазиполиномов, важное для теории динамических систем. 12Б298; JOHNSON R.A., Заметка об O-системах с переменным запаздыванием. 9Б250; KATO JUNJI, О теоремах типа теорем Ляпунова – Разумихина. 5Б274; KATO TOSIO, MCLEOD J.B., Функционально-дифференциальное уравнение $y'(x) = -ay(\lambda x) + by(x)$. 6Б246; KUNG GEORGE C.T., Осцилляторность и неосцилляторность дифференциальных уравнений с запаздыванием времени. 8Б290; KURIHARA MITSUNOBU, Об асимптотическом поведении решений дифференциально-разностных уравнений. 5Б275; KURZWEIL JAROSLAV, О решениях неавтономных линейных дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом, определенных и экспоненциально ограниченных при $t \to -\infty$. 2Б269; Решения линейных неавтономных дифференциально-функциональных уравнений, которые экспоненциально ограничены для $t \to -\infty$. 10Б169; LADAS G., Колебания и асимптотическое поведение решений дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 5Б276; LADAS G., LAKSHMIKANTHAM V., Об асимптотическом поведении дифференциально-функциональных систем. 1Б348; LILLO J.C., Функция Грина для периодических дифференциально-разностных уравнений n-го порядка. 1Б349; MALAH D., Каскадное разложение линейных разностных операторов с переменными коэффициентами. 1Б347; MARUŠIAK PAVOL, Асимптотические свойства решений дифференциального уравнения $y'''(t) + 2A(t)y''(t) + B(t)y(t) - C(t)y(t-h(t)) = 0$. 3Б217; MAWHIN J., Периодические решения нелинейных функционально-дифференциальных уравнений. 5Б277; MIKOŁAJSKA Z., Замечание о дифференциальных неравенствах с запаздывающим аргументом. 11Б331; MIRA CHRISTIAN, О критическом случае рекуррентной системы 4-го порядка с комплексными мультипликаторами, соответствующей некоторому точечному преобразованию. 1Б354; NEUMAN C.P., SOOD A.K., Модели чувствительности канонических форм системы дифференциальных уравнений с запаздыванием. 5Б263; NEVERS K. DE, SCHMITT K., Применения метода стрельбы к решению краевых задач для уравнений второго порядка с запаздыванием. 5Б271; NUSSBAUM ROGER D., Обобщение теоремы Асколи и его применение к дифференциально-функциональным уравнениям. 4Б371; OBERG ROBERT J., Локальная теория комплексных функционально-дифференциальных уравнений. 7Б251; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, Некоторые исследования о взаимодействии системы и ее подсистем. 11Б330; OHRISKA JÁN, О некотором дифференциальном уравнении с запаздыванием. 6Б250; O'MALLEY R.E., JR., Об асимптотическом решении начальных задач для дифференциальных уравнений с малым запаздыванием. 1Б351; ONOSE HIROSHI. Некоторые критерии колеблемости

для нелинейных дифференциальных уравнений n -го порядка с запаздыванием. 12Б293; ONUCHIC NELSON, Критерий неустойчивости дифференциальных уравнений с запаздыванием. 4Б374; PACHPATTE B.G., Задачи устойчивости для возмущенных разностных уравнений. 5Б268; Конечно-разностные неравенства и их применение к методам Ляпунова. 6Б249; PARK K.E., KINNEN E., О функциях Ляпунова для исследования устойчивости нелинейных разностных уравнений. 12Б292; PECELLI GIAMPIERO, Дихотомия для линейных функционально-дифференциальных уравнений. 1Б393; PRADA GUILLERMO, BICKART THEODORE.A., Устойчивость электрических сетей, содержащих распределенные RC - компоненты. 4Б372; SCARAVELLI CORRADO, Решение в виде рациональной функции коэффициентов линейного разностного уравнения (с ненулевым шагом h) конечного порядка с периодическими коэффициентами периода h. 1. 12Б294; SCHÄFFER J.J., Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом; допустимость и условия экспоненциальной устойчивости. 5Б264; SCHLAEPFER FELIX M., SCHWEPPE FRED C., Оценка непрерывной по времени системы, подверженной возмущениям, принадлежащим выпуклым множествам. 10Б201; SHANHOLT GERALD A., Медленно меняющиеся линейные функционально-дифференциальные уравнения. 8Б293; SILJAK D.D., SUN C.K., Экспоненциальная абсолютная устойчивость дискретных систем. 1Б377; SINHA A.S.C., Устойчивость решений дифференциальных уравнений с запаздываниями аргумента. 8Б297; Функционалы Ляпунова для класса дифференциальных систем с запаздыванием. 12Б297; SLEMROD MARSHALL, INFANTE E.F., Критерии асимптотической устойчивости линейных систем дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа и их дискретных аналогов. 9Б257; SMITH RUSSELL A., Условия устойчивости разностных уравнений n -го порядка. 1Б356; Оценки решений некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с запаздыванием. 2Б264; SOBOLEWSKA A. О существовании решения одного дифференциального уравнения с опережающим аргументом. 11Б338; STOKES ARNOLD P., Об устойчивости интегральных многообразий функциональных дифференциальных уравнений. 1Б350; SUGIYAMA SHOHEI, Об асимптотическом поведении решений разностных уравнений. I. 2Б267; Об асимптотическом поведении решений разностны уравнений. II. 2Б268; Разностные неравенства и их применение к задачам устойчивости. 5Б269; TAKANO KYOICHI, О нелинейном разностном уравнении типа Брио - Буке. 5Б270; TEUFEL HUGO, JR., Нелинейная осцилляция для уравнения второго порядка с отклоняющимися аргументами 6Б244; TRAVIS CURTIS C., Осцилляционные теоремы для дифференциальных уравнений второго порядка с функциональным аргументом. 11Б329; WALTMAN PAUL, WONG JAMES S.W., Двухточечные краевые задачи для нелинейных функционально-дифференциальных уравнений. 12Б296; WEAVER H., JOSEPH, JR., LEAKE R. JEFFREY, Расчет области устойчивости автономных дискретных по времени систем. 8Б311; WINSTON ELLIOT, Существование периодических решений возмущенных периодических систем. 2Б222; Глобальное существование решени дифференциальных уравнений с запаздыванием. 4Б370; YAHAGI TAKASHI, IMAI SATOSHI, Анализ меняющихся по времени им пульсных систем. 1Б316; YORKE JAMES A Избранные разделы теории дифференциальных уравнений с запаздыванием. 5Б272; ZIMA K., Об одном дифференциальном ура нении первого порядка с функциональным а гументом. 4Б385

Материалы Третьей Всесоюзной межвузовской конференции по теории и приложени ям дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. сент., 1972 г. б/а, 63, 12Б306

7.933 Уравнения аналитической механики.

АГАФОНОВ С.А., Об устойчивости неконсервативных систем. 10Б198; АЛТЫБАСАРОВ М.К., Об устойчивости движения твердого тела с одной закрепленной точкой и имеющего полости, заполненные жидкостью переменной массы. 11Б347; БЕЛЕНЬКИЙ И.М., О нормальных конфигурациях консервативных систем. 6Б257; БЕЛОЦЕРКОВСКАЯ Л.С., Об устойчивости движения цилиндра переменной массы в одном случае. 11Б348; Об устойчивости движения цилиндра в тяжелой вязкой жидкости. 11Б349; ВЕЙССЕНБЕРГ А.Н., О возможных типах критических случаев для уравнений Лагранжа второго рода. 10Б196

ВУЙИЧИЧ В.А., Общее утверждение об устойчивости движения и состояния равновесия механических систем. 4Б402; ГАЛИУЛЛИН А.С., Обратные задачи динамики

тяжелого твердого тела с одной закрепленной точкой. 11Б345; Обратные задачи динамики и задачи управления движениями материальных систем. 12Б317; ГОЛУБЕВ В.Г., Некоторые следствия из классических интегралов в задаче трех тел. 4Б400; Качественный анализ некоторых свойств движений в задаче трех тел. 4Б401; ГРЕБЕННИКОВ Е.А., РЯБОВ Ю.А., Новые качественные методы в небесной механике. 1Б367К; ДОВЛЕТОВ М.Д., О частных решениях уравнений динамики переменной массы с импульсивными множителями связей. 3Б223; ДОЛАПЧИЕВ БЛАГОВЕСТ, Некоторые приложения преобразованных уравнений Нильсена к неголономным механическим системам. 10Б193; ИЛИЕВ ИЛ., Об одном виде квадратичных интегралов механической системы. 6Б259; Одна классификация неголономных склерономных систем. 6Б261; ИЛИЕВ И.П., СЕМЕРДЖИЕВ Х.И., О голономных механических системах с двумя степенями свободы, допускающих квадратические интегралы. 6Б258; КВИТКО А.Н., Исследование траекторий движения материальной точки единичной массы в потенциальном силовом поле. 3Б224; КУЗЬМИНА Л.К., К вопросу устойчивости систем гироскопической стабилизации. 11Б350; МАДЕВСКИ ЖИВКО, Об одном плоском случае задачи трех тел. 12Б315; МАЛАНИН В.В., Исследование процесса поворота плоскости орбиты спутника боковой тягой. 1Б366; МАРТЫНОВ А.К., О колебании маятника, длина которого изменяется по заданному закону. 8Б303; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФОДЧУК В.И., Вторая теория Н.Н.Боголюбова о методе усреднения для дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 5Б294; НЕХОРОШЕВ Н.Н., О поведении гамильтоновых систем, близких к интегрируемым. 2Б232; ПОЛЯХОВ Н.Н., Уравнения движения механических систем при нелинейных, неголономных связях в общем случае. 5Б302; ПУСТЫЛЬНИКОВ Л.Д., Существование множества положительной меры осциллирующих движений в одной задаче динамики. 5Б195; РЫМАРЕНКО В.В., О применении метода вариации постоянных при исследовании колебательных систем. 6Б153; САПА В.А., ДОЛГОВ В.А., Решение обратных задач динамики точки переменной массы в случае коллинеарности скорости отделяющихся частиц абсолютной скорости точки, движущейся в евклидовом пространстве. 11Б346; СКЛЯНСКИЙ А.Л., К вопросу о применении метода вариации в парном соударении в обобщенной задаче трех тел с переменными массами. 10Б197; СОКОЛОВА Л.Е., О стабилизации относительного равновесия и стационарного движения механической системы силами частичной диссипации. 12Б316; СТАРЖИНСКИЙ В.М., Системы Ляпунова с демпфированием. 9Б199; СУМБАТОВ А.С., О приведении дифференциальных уравнений неголономной механики к форме Лагранжа. 8Б304; ТАРАСАШВИЛИ И.П., Характеристика контактов. 6Б254; ТКАЧЕНКО А.И., Гироскопический интегратор линейных ускорений с запаздывающим корректирующим моментом. 5Б287; ЦЕЛЬМАН Ф.Х., О "резонансе" в задаче о малых колебаниях сферического маятника. 5Б222; ШАБАНОВ П.А., О геометрической интерпретации алгебраических интегралов Д.Н.Горячева. 8Б302; ШИРМИН Г.И., О двух семействах периодических решений, близких к эйлеровым решениям пространственной круговой ограниченной задачи трех тел. 2Б284ДЕП; О периодических решениях пространственной круговой ограниченной задачи трех тел вблизи коллинеарных точек либрации. 2Б285ДЕП; ALEXEYEV V.M., О финальных типах движений в задаче трех тел. 5Б296; BARRAR RICHARD B., О расходимости преобразований к нормальной форме в небесной механике. 4Б398; BERGER MELVYN S., Об одном семействе периодических решений гамильтоновых систем. 4Б396; BERGMANN PETER G., Теория Гамильтона - Якоби со смешанными ограничениями. 4Б395; BHATNAGAR K.B., Периодические орбиты с соударениями для ограниченной задачи трех тел в трехмерной системе координат. 12Б312; BOSCHI PETTINI GIOVANNA, Интегрирование некоторых уравнений механики посредством адиабатических инвариантов. 11Б341; CESCO R.P., Точные и приближенные интегралы некоторых канонических систем. 2Б279; COLLINSON C.D., Интегралы динамических систем, линейные относительно скоростей. 2Б280; DANBY J.M.A., Бурные динамические системы и роль двух и более малых знаменателей. 5Б295; EASTON ROBERT, "Хирургическая" регуляризация векторных полей. 4Б397; Некоторые топологические аспекты задачи трех тел. 6Б256; FIEDLER H., Замечание об интеграле Якоби в ограниченной задаче трех тел. 1Б364; GHORI Q.K., Виртуальные перемещения неголономных систем с произвольными связями. 8Б301; GIACAGLIA G.E.O.,

Проблема Леви – Чивита и преобразование Кюстаанхеймо – Штифеля. 12Б314; HALANAY A., Потенциалы, соответствующие замкнутым траекториям. 6Б255; HRISTOV V.K., Канонические уравнения движения голономной склерономной системы, выраженные через полную внутреннюю энергию. 2Б283; IACOB ANDREI, Инвариантные многообразия при движении твердого тела вокруг неподвижной точки. 5Б297; ILIEV IL., SEMERGIEV CHR., Классификация неголономных механических систем наиболее общего вида. 6Б260; KRZYWIEC ROBERT, Механико-стереомеханическая аналогия в классе одноиндексных уравнений Лагранжа второго рода. 5Б301; KU ALBERT B. Об устойчивости линейных негироскопических консервативных систем. 5Б299; KURT RUDOLF, Теоретикомножественные аспекты ограниченной задачи трех тел. 1Б363; LEIPHOLZ H.H.E., HUSEYIN K., Об устойчивости одномерной сплошной системы при полигенных силах. 8Б300; LIEBERMAN BURTON B., Квазипериодические решения гамильтоновых систем. 9Б196; LIKINS PETER W., Анализ линеаризации и устойчивости по Ляпунову одного класса динамических дифференциальных уравнений. 11Б343; MERSMAN WILLIAM A., Единое построение теории движения Луны и движения искусственного спутника. 4Б399; MÜLLER P.C., Обобщение теорем устойчивости Томсона – Тэта – Четаева на механическую систему с кажущимися неконсервативными позиционными силами. 12Б313; NASHED M.Z., Об одной проблеме моментов. 7Б258; PELLACANI GABRIELE, Некоторые общие замечания о движении твердого тела с неподвижной точкой и исследования движений, близких к движениям С.В. Ковалевской. 11Б342; PETTINI GIOVANNA, Об адиабатическом инварианте маятника Лоренца. 1Б365; PROSSER REESE T., Об асимптотическом поведении некоторых динамических систем. 10Б191; RAŠKOVIĆ D., О свойствах частотного уравнения колебательных систем. 11Б344; RATH P.C., SHARMA K.C., О предельных колебаниях зондирующей ракеты, выходящей из атмосферы. 9Б264; RYAN C., Один исключительный случай в гамильтоновом формализме для общих лагранжевых систем. 10Б195; SAARI DONALD G., Расширяющиеся гравитирующие системы. 2Б278; Устойчивость в несжимаемых системах. 2Б310; Невероятность столкновений в ньютоновых гравитационных системах. 8Б299; SARMENTO DE BEIRES R., Об одной матричной характеризации канонических преобразований. 6Б253; SCHMIDT DIETER S., Семейства периодических орбит в ограниченной задаче трех тел, связывающие семейства прямых и обратных орбит. 9Б263; STANEK BRUNO, Решение краевой задачи для возмущенного кеплерова движения в регуляризированных переменных. 2Б282Д; TATARKIEWICZ KRZYSZTOF Обобщенные потенциалы. 5Б298; Обобщение уравнений Якоби. 10Б192; TESSER HERBERT Обобщенная механика. 10Б194; TYNMYINT-U., Решение уравнений низковысотных орбит спутников. 5Б300; ZEHNDER EDUARD, Об ограниченной задаче трех тел. 2Б281Д

7.934 Уравнения систем автоматического управления. АЙСАГАЛИЕВ С.А., Об устойчивости двухконтурных систем с перекрестными нелинейными связями. 11Б359; АЙСАГАЛИЕВ С.А., ЯКОВЛЕВ Б.С., Об устойчивости нелинейных систем, содержащих блок произведения фазовых координат. 9Б278; АЛАДЬЕВ В.З., К устойчивости некоторых оптимальных дифференциальных систем. 4Б419; АЛЕКСАНДРОВ А.Г., НЕБАЛУЕВ Н.А., Аналитический синтез передаточных матриц регуляторов по частотным критериям качества. I. 4Б420; АНИСИМОВ А.С., ЯРОСЛАВЦЕВ М.И., Исследование динамики системы идентификации нестационарных динамических объектов. 11Б360; АНИСОВИЧ В.В., ДМИТРИЕВ М.Г., Определение точных решений стационарных кусочно-линейных систем. 5Б184; АШИМОВ А., ТОХТАБАЕВ Г.М., ЛИСОВСКИЙ Д.И., СЫЗДЫКОВ Д.Ж., Беспоисковые самонастраивающиеся системы идентификации. 7Б266; БАРАНОВСКИЙ В.П., О скользящем режиме и периодических движениях бирелейных систем. 9Б280ДЕП; БАРБАШИН Е.А., ГЕРАЩЕНКО Е.И., ТАБУЕВА В.А., ЭЙДИНОВ Р.М., Методы анализа устойчивости систем автоматического регулирования с переменной структурой. 1Б388; БРУНОВСКИЙ П., О стабилизации линейных систем, находящихся под воздействием возмущений. 1Б389; БУКЕНБАЕВ К.Б., Исследование устойчивости регулируемых систем с нелинейностью вида $\psi(\sigma) = \sigma^2$. 7Б265; БУРГАНСКАЯ Л.И., Абсолютная устойчивость систем прямого регулирования в двух критических случаях. 2Б293; ВАВИЛОВ А.А., ИМАЕВ Д.Х., Анализ параметрической чувствительности и синтез структур инвариантных систем управления. 10Б205; ВАСИН В.П., Устойчивость и пассивность линейных систем высокого

порядка. 7Б262; ВЕЙСОЕНБЕРГ А.Н., Устойчивость одного класса нелинейных систем. 2Б303; ВЕЛИЧЕНКО В.В., О структуре управляемости и синтезе инвариантных систем. 3Б231; ВИКИНА В.В., ВИКИН А.В., Случай устойчивости системы автоматического регулирования. 8Б315; ГАЙДУК А.Р., ПРИШВИН А.М., Устойчивость вынужденных колебаний нелинейной системы к импульсным возмущениям. 10Б113; ГАУШУС Э. В., Исследование сложных автоколебаний космических аппаратов. 10Б212; ГЕЛИГ А.Х., Устойчивость импульсных систем с частотной модуляцией второго рода. 2Б301; Об устойчивости релейных систем. 12Б328; ГЕОРГИЕВСКИЙ В.С., ЛЕВИТ М.В., ЯКУБОВИЧ В.А., Частотные условия автоколебаний в нелинейных регулируемых системах. 5Б323; ГОМЕС Г., ТОЛОСА Х., Дифференциальные уравнения с кусочнонепрерывной правой частью с запаздыванием. 10Б207; ГОРБУНОВ В.М., ИТКИС Ю.Ф., ЛЕЙБОВИЧ А.В., ЛОЖЕНКОВ В.Л., Об устойчивости импульсных систем с переменной структурой. 8Б314; ДЖИГИТ Г.А., О понижении порядка дифференциального уравнения линейной системы, образованной последовательным соединением элементарных апериодических звеньев. 4Б425; ДОВЛЕТОВ М., Теории интегрирования уравнений динамики с импульсными множителями связей. 2Б300; ДОСУМОВ Т.Б., К теории абсолютной устойчивости нелинейных регулируемых систем. 11Б364; ДРОЗДЕНКО С.Е., ЗАВАЛИЩИН С.Т., Осуществление заданного движения при любых возмущениях импульсной коррекцией (разностные модели). 11Б361; ЕГОРОВ Г.А., О стабилизации программных движений твердого тела с неподвижной точкой с помощью гироскопических исполнительных устройств. 8Б313; ЗАБЕЛЛО Л.Е., Об управляемости линейных нестационарных систем. 2Б299; ЗАВАЛИЩИН С.Т., Обеспечение точности передачи сигнала при постоянно действующих возмущениях. 3Б232; Осуществление заданного движения при постоянно действующих возмущениях импульсной коррекцией. 7Б230; ЗУБОВ В.И., Об определении элементов движения. 7Б231; Построение управлений по измерениям с запаздыванием. 9Б281; ИВАНОВ В.И., ОРЕШНИКОВ В.Г., К анализу линейных систем с периодически изменяющимися параметрами. 9Б279; К анализу линейных систем с периодически изменяющимися параметрами. 12Б272; КАМАЧКИН А.М., Существование и единственность периодического решения релейной системы с гистерезисом. 11Б363; КАРПЕНКО Г.П., Построение программных управлений в некоторых нелинейных системах. 4Б426; КИРИЧЕНКО Н.Ф., Стабилизация движения некоторых нелинейных систем по линейному приближению. 11Б362; Некоторые задачи устойчивости и управляемости движения. 12Б236; КОЛЕСНИКОВ К.Д., ЕГОРОВ С.Н., Области управляемости динамических объектов в пространстве показателей качества. 2Б304; КОСТЫЛЕВА Н.Е., Восстановление дифференциальных уравнений объекта методами систем с переменной структурой. 2Б294; КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А., ПОКРОВСКИЙ А.В., Системы гистеронов. 2Б297; ЛЕОНОВ Г.А., Об устойчивости нелинейных регулируемых систем с неединственным положением равновесия. 1Б391; Неустойчивость в целом нелинейных систем управления. 2Б302; ЛОЗГАЧЕВ Г.И., О построении функции Ляпунова для систем с переменной структурой. 12Б327; ЛЫЧАК М.М., Абсолютная устойчивость систем автоматического регулирования с дифференцируемыми нелинейностями. 12Б325; МОЛДАБАЕВ С.М., К задаче стабилизации неустановившихся движений управляемой системы при постоянно действующих возмущениях. 2Б296; НАУМОВ Б ' Теория нелинейных автоматических св Частотные методы. 6Б274К; НЕЛЕПИН Р.А., Колебания в системах с типовыми нелинейными характеристиками. 1Б385; ОВСЯННИКОВ Д.А., К вопросу об устойчивости в целом одного класса нелинейных систем управления. 6Б273; ПАВЛОВ В.В., Прескриптивная теория эргодических систем. 6Б272; ПАЧЕПСКАЯ Л.Б., ФОРМАЛЬСКИЙ А.М., Область управляемости систем с двумя и тремя ограничениями на управление. 2Б298; ПАЩЕНКО В.С., Устойчивость одной нелинейной системы управления. 4Б421; ПЯТНИЦКИЙ Е.С., Расширение частотного критерия абсолютной устойчивости регулируемых систем с одним нелинейным нестационарным элементом. 10Б209; РИМСКИЙ Г.В., СОЛОДКИН Г.И., Корневые условия абсолютной устойчивости нелинейных систем автоматического управления. 4Б422; РОДИОНОВ А.М., ТОРОПЦОВ В.С., Обобщение метода возмущений для уравнений с запаздыванием и применение его для расчета переходных процессов в системах автоматического регулирования.

7Б255; РОЗЕНВАССЕР Е.Н., О вычислении и преобразовании передаточных функций линейных периодических систем. 5Б324; РУБАН А.И., К теории рядов Вольтерра. III. 9Б174; СААКЯН А.О., Об исследовании абсолютной устойчивости регулируемых систем при нелинеаризованном объекте регулирования. 12Б326; САЛИКОВ Л.М., СОБОЛЕВ Л.Б., Преобразование уравнений динамики нестационарных импульсных систем управления. 2Б295; САПФИРОВ С.Г., Применение многомерного преобразования Лапласа для анализа нелинейных систем с переменными параметрами. 5Б320; СОЛНЕЧНЫЙ Э.М., О существовании движений динамической системы, инвариантных по отношению к внешнему воздействию. 3Б229; СОЛОДОВНИКОВ В.В., БОРОДИН Ю.И., ИОАННИСИАН А.Б., Частотные методы анализа и синтеза нестационарных линейных систем. 6Б269К; ТОМОВИЧ Р., ВУКОБРАТОВИЧ М., Общая теория чувствительности. 5Б322К; УТКИН В.И., Об уравнениях скользящего режима в разрывных системах. I. 5Б305; Об уравнениях скользящего режима в разрывных системах. II. 5Б306; ФЕДОСОВА Т.С., Применение метода преобразования переменных для анализа систем фазовой автоподстройки частоты. 1Б386; ФУРАСОВ В.Д., О приближенном осуществлении программного движения. 1Б384; Построение систем, обладающих заданными свойствами. III. 4Б423; Построение систем, обладающих заданными свойствами. IV. 4Б424; ЧЕХОВОЙ Ю.Н., Применение прямого метода Ляпунова для синтеза частотно-импульсной системы автоматической стабилизации положения космического летательного аппарата. 3Б233; ШАМРИКОВ Б.М., Качественное исследование нелинейных импульсных систем методом точечных отображений. 11Б358; ШВАРЦ Г.С., Колебания и асимптотическая устойчивость систем управления с нелинейной амплитудноимпульсной модуляцией. 1Б387; ШЕПЕЛЯВЫЙ А.И., Абсолютная неустойчивость нелинейных амплитудно-импульсных систем управления. Частотные критерии. 10Б206; ШИЛЬМАН С.В., Частотные условия абсолютной устойчивости нелинейных автоматических систем с T-периодической линейной частью. 5Б325; ШИЛЬМАН С.В., ШЕСТАКОВА Т.М., Об абсолютной устойчивости нелинейных автоматических систем с двойной модуляцией. 10Б210; ЭЙШИНСКИЙ А.М., МИКЕНБЕРГ А.М., САРКИСЬЯНЦ С.М., Исследование и решение линейных систем с сильными возмущениями. 9Б265; ЯКОВЛЕВ О.С., Аналитический синтез нелинейного регулятора для систем третьего порядка. 2Б193; AHMED N.U., Устойчивость в пространствах L_p и Орлича одного класса нелинейных неавтономных регулируемых систем с обратной связью. 4Б408; ANDERSON BRIAN D.O., Новая связь внешней и внутренней устойчивости линейных систем. 5Б310; Внешняя и внутренняя устойчивость линейных систем. Новые связи. 9Б267; Теорем о малых ядрах, "пассивная" теорема и их эквивалентность. 9Б268; О вычислении индекса Коши. 12Б324; AOKI M., О стабилизируемости обратной связью децентрализованной динамической системы. 9Б271; BERGEN A.R., FRANKS R.L., Обоснование метода описывающей функции. 7Б259; BERGEN ARTHUR R., TAKEDA S., Онеустойчивости систем с обратной связью с единственным нелинейным зависящим от времени ядром. 5Б312; BERTRAND J., LIAKAKI T., PROTONOTARIOS E.N., Замечание об устойчивости одного класса импульсных систем. 6Б275; BHATTACHARYYA S.P., PEARSON J.B., Обеспечение нулевого выхода линейной системы. 10Б199; BLAIR WILLIAM B., Решение в виде ряда общей линейной нестационарной системы. 4Б412; BOHEC ALAIN, Алгебраический подход к системам, описываемым дифференциальными операторами. 10Б200; BONIVENTO CLAUDIO, GUIDORZI ROBERTO, Замечание относительно преобразования многомерных систем в канонической форме к жордановой нормальной форме. 8Б306; BORGET G., FAURE P., Идентификация систем.

Метод детерминированной идентификации линейных стационарных динамических систем с помощью функциональной аппроксимации. 5Б317; BOSLEY M.J., KROPHOLLER H.W., LEES F.P., NEALE R.M., Определение передаточных функций, соответствующих фазово-пространственным моделям. 9Б273; BROCKETT ROGER W., Алгебраические методы декомпозиции нелинейных систем. 5Б311; BROCKETT R.W., SKOOG R.A., Современная теория возмущений для синтеза нелинейных схем. 12Б318; BURGAT CHRISTIAN, Один критерий $\mathfrak{M}_2$-устойчивости для систем, содержащих две периодические функции возбуждения. 5Б304; CHAO K.S., LIU D.K., Модифицированная матрица управляемости и каноническое преобразование линейной неавтономной системы. 1Б374

CHIDAMBARA M.R., Новый канонический вид уравнений состояния и его применение для определения математической модели неизвестной системы. 4Б413; CREMER M., Компенсатор для сохранения наблюдаемости на время расцепления системы. 1Б370; Замечания к работе Панда "Синтез компенсатора для разделения многосвязных систем с обратной связью". 2Б305; Компенсатор минимального порядка для расцепления линейной многомерной системы. 6Б265; DAMBORG MARK J., Применение нормированных линейных пространств к исследованию устойчивости систем с обратной связью. 11Б351; DAVIES M.J., Разрывы кривых переключения. 1Б383; DAVIES M.J., GRISOGONO I., Эволюция областей управляемости. 8Б312; DAVIS JON H., Условия устойчивости, вытекающие из спектральной теории: дискретные системы с периодической обратной связью. 5Б308; Среднеквадратичные критерии устойчивости и неустойчивости для меняющихся по времени систем. 9Б269; Условия устойчивости дискретных систем с периодической обратной связью, полученные с помощью спектральной теории. 10Б202; Контурные условия устойчивости и неустойчивости систем с обратной связью и запаздыванием. 10Б204; DAVISON E.J., CHATTERJEE R., Замечание относительно распределения полюсов в линейных системах с неполной обратной связью. 2Б286; ENDRASS H., К определению параметров двумерной линейной системы дифференциальных уравнений. 4Б407; ESTRADA RICHARD, Об устойчивости систем с обратной связью, содержащих линейные недифференциальные, зависящие от времени подсистемы. 6Б262; FOSTER W.R., DAVIES M.S., Оценка области притяжения для систем со многими нелинейностями. 10Б208; FREEDMAN MARVIN I., Оценка нормы фазовой функции для устойчивости систем с монотонными нелинейностями. 9Б270; FREUND E., О преобразований неавтономной многомерной системы к каноническим формам. 3Б226; Конструирование нестационарных систем путем расчленения и обращения. 4Б410; FUKAWA HIROSHI, Простое доказательство теорем Ла Салля для задачи Лурье и их приложения. 6Б271; GARG DEVENDRA P., Об абсолютно устойчивых нелинейных системах регулирования с использованием компенсаторов. 4Б406; GÖKNAR IZZET CEM, Описание линейных стационарных систем в терминах пространства состояний. 7Б261; GOPINATH B., Управление линейными системами со многими входами и выходами. 1Б369; HAGANDER PER, Обращение динамической системы с помощью одного тождества для операторов. 11Б356; HÁJEK MILOSLAV, К оценке параметров некоторого класса динамических систем. 11Б353; HALME AARNE, ORAVA JUSSI, Обобщенные полиномиальные операторы при анализе нелинейных систем. 8Б779; HALME A., ORAVA J., BLOMBERG H., Полиномиальные операторы в теории нелинейных систем. 5Б315; HAN CHANG D., Достаточные условия гиперустойчивости для одного класса нелинейных систем. 1Б368; HILLER J., Некоторые замечания о классе процедур многомерного расцепления. 6Б264; HOWZE J.W., PEARSON J.B., Расцепление и произвольное расположение полюсов в линейных системах, использующих обратную связь с выхода. 1Б380; IKEDA MASAO, MAEDA HAJIME, KODAMA SHINZO, О стабилизации линейных неавтономных систем посредством обратной связи по фазовым переменным. 5Б321; IONESCU TUDOR, Гиперустойчивость линейных меняющихся по времени дискретных систем. 1Б352; JANAKIRAMAN P.A., RAO VENKATA P., Асимметричные колебания в нелинейных импульсных системах. 5Б303; JHA R., MAHALANABIS A.K., Об относительной устойчивости дискретных систем Лурье. 4Б418; JURY E.I., ANDERSON B.D.O., Некоторые замечания об упрощенном критерии устойчивости для непрерывных линейных систем. 10Б141; KARMARKAR JAYANT S., Синтез нелинейного абсолютно устойчивого регулятора в параметрическом пространстве. 2Б291; KASPRZYK STANISLAW, Устойчивость в большом некоторых нелинейных систем дифференциальных уравнений третьего порядка. 8Б310; KLAMKIN M.S., NEWMAN D.J., Циклическое преследование или "проблема трех жуков". 2Б288; KLEINMAN DAVID L., Об одном простом методе стабилизации линейной стационарной системы. 1Б372; KOPICKA J.L., SIMES J., Одновременное получение функций чувствительности высокого порядка от существенных параметров, 3Б227; KRIKORIAN JOHN S., JR., О частотно-областном критерии l_2 - устойчивости, интерпретируемом для некоторого класса нелинейных дискретных систем. 12Б322; LAL M., SINGH H., Об определении передаточной матрицы уравнений состояния. 8Б307; LAL M., PURI S.C., SINGH H., О реализации линейных стационарных динамических систем. 9Б274; LAL M., SINGH HARP-

REET, SHARMA P.C., Об анализе методом пространства состояний линейных R-L-C-схем с истоковыми производными. 4Б414; LANDAU I.D., Синтез дискретных моделей контрольно-адаптируемых систем. 5Б309; LECOQ LIONEL P., HOPKIN ARTHUR M., L_∞ -устойчивость с позиций функционального анализа и ее применения к системам с гистерезисом. 12Б321; LI M.T., Стабилизация линейных систем обратной связью с выхода. 10Б211; LINDQUIST CLAUDE S., Функции задающего иммиттанса неоднородных *lc*, *rcg*, *rlg* и *rlcg* линий псевдонеискаженной передачи. 7Б260; MAKHLOUF M.A., Алгебра для анализа линейных стационарных и нестационарных многомерных систем с помощью матриц, определенных на бесконечном промежутке времени. 5Б318; MALAH D., О матрицах перехода некоторого класса дискретных по времени систем. 4Б417; MARCHESINI G., PICCI G., Вклад в анализ устойчивости нелинейных систем функционально-полиномиального типа.

4Б405; MICHEL ANTHONY N., PORTER DAVID W., Анализ разрывных больших систем: устойчивость, переходный режим и оценки для траекторий. 5Б316; MOSTAFA ABD EL-SAMIE, NASHED M., Установившиеся режимы для некоторых типов дифференциальных уравнений с кусочной линеаризацией. 11Б357; MUFTI I.H., Некоторые результаты по автономизации многомерных систем. 3Б225; NAZAR STEPAN, REKASIUS Z.V., Задача об автономном управлении одного класса нелинейных систем. 2Б292; NEUMAN C.P., SOOD A.K., Модели чувствительности канонических форм системы дифференциальных уравнений с запаздыванием. 5Б263; PAUL C.R., Установление полюсов в расцепленных системах. 10Б203; PORTER B., Матричные передаточные функции и фазовые представления многомерных линейных систем. 5Б319; PORTER B., CROSSLEY T.R., Необходимые и достаточные условия подобия систем. 1Б373; PRADA GUILLERMO, BICKART THEODORE A., Устойчивость электрических сетей, содержащих распределение RC -компоненты. 4Б372; PREPELITĂ VAL., Стабилизация линейных дискретных систем с обратной связью. 7Б264; PRITCHARD A.J., PARKER K.T., Упрощение матричного уравнения Ляпунова с приложениями к управляемым системам с распределенными параметрами. 1Б375; PURKAYASTHA S., MAHALANABIS A.K., Обобщенная МКЯ-лемма и ее приложение. 5Б313; RAHIMI A., BROCKETT R.W., Гомотопическая классификация минимальных периодических реализаций стационарных весовых форм. 12Б323; RAMAR K., RAMASWAMI B., Выходная каноническая форма для наблюдаемой и ненаблюдаемой систем. 4Б403; Приведение неавтономной линейной управляемой системы с многомерным управлением к канонической форме. 5Б307; RANDALL R.L., PEARSON J.B., Об оптимальной компенсации и условии цикла.

6Б263; RAPPAPORT DAVID, Постоянные направления уравнения Риккати. 9Б272; RĂSVAN VI, Частотные условия абсолютной устойчивости для одного класса систем автоматического управления с последействием и несколькими нелинейностями в критическом случае. 7Б263; RISSANEN J., Рекурсивная идентификация линейных систем. 4Б416; ROSENBROCK H.H., Устойчивость многопеременных систем. 9Б266; ROVEDA CLAUDIO A., SCHMID ROBERTO M., О верхней границе размерности минимальной реализации линейной стационарной динамической системы. 1Б371; RUGH WILSON J., О характеристиках линейных оптимальных систем. 1Б382; SANDBERG I.W., Некоторые свойства одной нелинейной модели системы синхронизирующихся линий передачи цифровой информации. 11Б354; SASTRY V.R., Конечная область притяжения для проблемы Лурье. 3Б230; SATO S.M., LOPRESTI P.V., Новые результаты в теории устранения влияния обратной связи в многомерных системах. 2Б287; Об обобщении теории расцепления посредством обратной связи состояния. 4Б409; SATYANARAYANA N., THATHACHAR M.A.L., SRINATH M.D., Устойчивость одного класса мультипликативных нелинейных систем. 1Б381; SCHLAEPFER FELIX M., SCHWEPPE FRED C., Оценка непрерывной по времени системы, подверженной возмущениям, принадлежащим выпуклым множествам. 10Б201; SHANE BARBARA A., BARNETT S., Чувствительность устойчивых линейных систем. 8Б267; SHAW LEONARD, Расположение полюсов: устойчивость и чувствительность динамических компенсаторов. 4Б411; ŠILJAK DRAGOLAV D., Сингулярное возмущение абсолютной устойчивости. 9Б244; ŠILJAK D.D., SUN C.K., Экспоненциальная абсолютная устойчивость дискретных систем. 1Б377; SILVERMAN LEONARD M., Реализация линейных динамических систем. 5Б314; SILVERMAN L.M., PAYNE H.J., Строение линейных систем с точки зрения соотношения

между входом и выходом и приложение к задаче расцепления. 2Б290; SINHA S.C., SRINIVASAN P., Приближенный анализ реакции нелинейной диссипативной системы на ступенчатое воздействие. 12Б203; SKOKAN VÁCLAV, Стабилизация некоторых нелинейных систем автоматического регулирования. 5Б326; SKOOG RONALD A., Некоторые результаты, касающиеся переменных схем, имеющих стационарное терминальное поведение. 8Б305; О динамических системах, реализующих стационарные весовые матрицы, и системах с нестационарной обратной связью. 9Б275; SKOOG RONALD A., WILLEMS JAN C., Ортогональность, положительные операторы и частотно-степенные формулы. 8Б309; STALFORD HAROLD, LEITMANN GEORGE., О представимости черного ящика в виде динамической системы. 9Б276; SUNDARARAJAN N., CRUZ J.B., JR., Понижение чувствительности в нестационарных линейных и нелинейных системах. 11Б355; TETHER A.J., LARSON R.E., Общий вид канонических автономных линейных систем со многими входами и выходами. 1Б390; TOKUMARU HIDEKATSU, AMEMIYA TAKASHI, Об абсолютной устойчивости нестационарной нелинейной системы управления. 6Б270; TRIPATHI A.N., NEWTON R.H.C., Замечание о необходимом и достаточном условии расщепления многомерных систем. 4Б404; TROCH I., Замечания об H-управляемости и H-наблюдаемости. 1Б378; О роли индексов наблюдаемости и управляемости. 1Б379; VARADARAJAN M.S., PAI M.A., Периодические колебания в системах с обратной связью, подверженных импульсным воздействиям с частотой, определяемой интегралом. 6Б266; VIDYASAGAR M., Об L_2-устойчивости линейных нестационарных систем. 2Б289; Устойчивость входа-выхода общего класса линейных автономных систем со многими переменными. 9Б277; L_p-устойчивость нестационарных систем с обратной связью. 11Б352; Условие неустойчивости для нелинейных неавтономных систем с обратной связью. 12Б320; VOIGT H.-M., Алгоритм для анализа многомерных линейных систем. 6Б268; WANG S.H., Связь между триангулированным расцеплением и обратимостью линейных многомерных систем. 8Б308; WEAVER H., JOSEPH, JR, LEAKE R. JEFFREY, Расчет области устойчивости автономных дискретных по времени систем. 8Б311; WOMACK BAXTER F., O'DONNELL ROBERT P., О начальных условиях к уравнениям чувствительности для систем с кусочно-постоянными параметрами. 4Б415; WONHAM W.M., Алгебраические методы в теории управления линейными многомерными системами. 3Б228; WONHAM W.M., MORSE A.S., Инварианты обратной связи многомерных линейных систем. 6Б267; YOULA DANTE C., Обзор некоторых последних усовершенствований в синтезе положительных матриц, элементы которых являются рациональными функциями многих переменных, принимающими действительные значения при действительных значениях этих переменных. 12Б319; ZUNDE PRANAS, Взаимодействие в линейных динамических системах. 1Б376

7.936 Пфаффовы уравнения и пфаффовы системы. ЕЛЬЧЕВА Л.С., Применение метода Фромера к исследованию особых точек поверхностей, заданных уравнением Пфаффа. 2Б306; КАРКЛИНЬ И.П., Топологическая эквивалентность в целом систем дифференциальных уравнений Пфаффа. 4Б427; КУКЛЕС И.С., ЕЛЬЧЕВА Л.С., О конечных порядках кривизны для особых точек поверхностей Пфаффа. 2Б307; СОКОЛОВ П.В., Геометрическая картина интегральных поверхностей вблизи особого интегрального элемента уравнения в частных производных первого порядка. 4Б428

7.937 Операторные дифференциальные уравнения (бесконечные системы, уравнения в банаховых пространствах и другие). АЛЬМУХАМБЕТОВ К.К., О некоторых свойствах решений счетных систем дифференциальных уравнений, неразрешенных относительно производной. 3Б234; БАГИРЯН Э.А., Специальная задача для дифференциального уравнения третьего порядка. 2Б308; БАЙДОСОВ В.А., Об одном классе линейных динамических систем. 8Б316; БУТРОВ М.В., Решение бесконечной системы обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка частного вида. 11Б365; ГАСЫМОВ М.Г., К теории эволюционных уравнений регулярного типа. 1Б778; ГОРБАЧУК М.Л., КОЧУБЕЙ А.Н., Самосопряженные граничные задачи для некоторых классов дифференциально-операторных уравнений высокого порядка. 4Б431; ДЕРГУЗОВ В.И., Решение некорректной задачи для одного класса линейных уравнений с периодическими коэффициентами. 12Б332; ДОСУМОВ Т.Б., Об интегральном многообразии для счетных систем дифференциальных уравнений. 11Б366; ЗУБОВА С.П., Об одном классе дифференциальных уравнений с малым параметром. 12Б331; КОЛЕСОВ Ю.С.,

Математическая теория гармонических RC-генераторов с распределенными параметрами в цепи обратной связи. 12Б330; КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., Пример функции, не удовлетворяющей никакому линейному однородному дифференциальному уравнению бесконечного порядка с постоянными коэффициентами. 1Б149; Нормально-разрешимые операторы и дифференциальные уравнения бесконечного порядка. 4Б157; КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., ДЕМЧЕНКО Т.И., К вопросу о разрешимости линейных дифференциальных уравнений в пространствах аналитических функций.

3Б104; КОСТИН В.А., О точности некоторых оценок. 6Б747; ЛЕОНТЬЕВ А.Ф., Об уравнениях бесконечного порядка с аналитическими решениями. 1Б152; ЛИМАНСКИЙ В.Г., Теоремы о сравнении для некоторых дифференциально-операторных уравнений. 4Б429; О дифференциально-операторных уравнениях первого порядка устойчивого типа. 4Б430; ЛЫКОВА О.Б., Об уравнениях, описывающих потоки на интегральных многообразиях. 6Б279; МОКЕЙЧЕВ В.С., Периодические краевые задачи и базисы Рисса. 2Б665; НУРЕКЕНОВ Т.К., ХАМИТОВ М.Х. О существовании ω-периодических решений счетных систем дифференциальных уравнений. 9Б285; ПЕРОВ А.И., ТА КУАНГ ХАЙ, О почти периодических решениях однородных дифференциальных уравнений. 7Б269; ПЕРОВ А.И., ЭГЛЕ И.Ю., К теории Пуанкаре - Данжуа многомерных дифференциальных уравнений. 9Б282; ПОГОРЕЛЕНКО В.А., СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., О периодических решениях одного класса дифференциальных уравнений второго порядка в гильбертовом пространстве. 1Б395; РАШБАЕВ Ж.М., Об устойчивости при постоянно действующих возмущениях. 9Б283; СУЛЕЙМЕНОВ Ж.С., К вопросу о характеристичных числах решений счетной системы дифференциальных уравнений. 9Б284; ТУНДА А.А., Один метод решения линейных дифференциальных уравнений порядка $n \leqslant +\infty$. 12Б333; ФРОЛОВ Ю.Н., Об одной теореме единственности. 6Б92; ХАМИТОВ М.Х., О существовании неотрицательных периодических решений счетных систем дифференциальных уравнений. 7Б268; ХАШИЙ О., Существование решения для одного класса дифференциальных уравнений в локально выпуклых пространствах. 5Б327; ЩЕРБАКОВ Б.А., Топологическая динамика и устойчивость по Пуассону решений дифференциальных уравнений. 6Б281К: ЯШУК В.Т., К исследованию счетных систем дифференциальных уравнений в пространстве C^{∞}. 6Б277; ANDREWS L.C., TRIFFET T., Возмущение нелинейными операторами. 9Б707; BARSTON E., Задача о собственных значениях для систем с лагранжианом. IV. 1Б396; BROWNE PATRICK L., Многопараметрическая задача о собственных значениях. 11Б802; CELLINA A., О локальной теореме существования решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 10Б214; COFFMAN C.V., SCHÄFFER J.J., Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом: допустимость и условия экспоненциальной устойчивости. 1Б392; DEO S.G., MURDESHWAR M.G., О некоторых задачах со смешанной монотонностью. 12Б190; FABRY C., Слабо нелинейные уравнения в банаховых пространствах. 4Б1032; HADŽIĆ OLGA, Теоремы о непрерывной зависимости неподвижной точки отображения от параметра и приложения к дифференциальным уравнениям в локально выпуклых пространствах. 10Б573; HEIKKILÄ SEPPO, О полной интегрируемости дифференциального уравнения первого порядка в полных дифференциалах. 6Б276; IRWIN C.L., Обратные операторы для сингулярных краевых задач.

1Б394; KOHN J.J., $\bar{\partial}$-проблема Неймана на (слабо) псевдовыпуклых двумерных многообразиях. 9Б610; KREITH KURT, Преобразование Прюфера для несамосопряженных систем. 10Б499; PAVEL NICOLAE, Об ограниченности решений системы дифференциальных уравнений. 10Б128; PECELLI GIAMPIERO, Дихотомия для линейных функционально-дифференциальных уравнений. 1Б393; PELLICCIARO E.J., Теоремы совместимости для бесконечных дифференциальных систем. 7Б267; RABINOWITZ PAUL H., О некоторых глобальных результатах для нелинейных задач на собственные значения. 4Б1031; SHARMA R.R., Абстрактное дифференциальное уравнение для меры. 12Б791; SHAW LEONARD, Существование и аппроксимация решений некоторой бесконечной системы линейных автономных дифференциальных уравнений. 10Б213; STEEN P. VAN DER, Заметка об одном классе дифференциальных уравнений бесконечного порядка. 3Б103; WILCOX RALPH, Оценки приближенных решений операторного дифференциального уравнения $Y'(t) = M(t)Y(t)$; приложения к разложению Магнуса и к уравнению $\ddot{u} + (1 + f(t))u = 0$. 12Б329; ZAIDMAN S., Теорема существования для почти

периодических по Степанову дифференциальных уравнений. 8Б317

938 Теория динамических систем. БАЙДОСОВ В.А., Об одном классе линейных динамических систем. 8Б316; БРОНШТЕЙН И.У., ХОЛОДЕНКО М.Ш., К вопросу об однородности минимальных множеств. 7Б270; БРУШЛИНСКАЯ Н.Н., Теорема конечности для семейств векторных полей в окрестности точки типа Пуанкаре. 1Б788; Универсальное семейство и пространство модулей векторных полей типа Пуанкаре. 4А672; ГЕРКО А.И., Рекурсивность, минимальные множества и устойчивость по Ляпунову в полугруппах преобразований. 11Б367; ГЕРШТЕЙН В.М., Замечание о диссипативных потоках. 1Б397; ДЖАЯ Ч., Почти периодические семейства движений динамических систем. 4Б432; ДУБОЛАРЬ В.К., Динамические системы с последействием. 12Б338; ЕРАХТИНА Г.М., О некоторых свойствах траекторий на поверхности жанра два. 11Б368; ИЛЬЯШЕНКО Ю.С., Разрушение циклов в слоениях на аналитические кривые. 5А560; Алгебраическая неразрешимость и почти алгебраическая разрешимость проблемы центр – фокус. 11Б255; КОЧЕРГИН А.В., Об отсутствии перемешивания у специальных потоков над поворотом окружности и потоков на двумерном торе. 11Б369; КРОШКО И.Г., Выявление устойчивости периодических потоков с помощью обобщенных характерных чисел. 1Б401; ЛАДИС Н.Н. Энергетические функции для некоторых динамических систем. 9Б292; Топологическая эквивалентность некоторых дифференциальных систем. 9Б293; ЛЕОНТОВИЧ А.М., Скорость сходимости в задаче "окруживания". 9Б291; ЛЫКОВА О.Б., Об уравнениях, описывающих потоки на интегральных многообразиях. 6Б279; МУРАВЬЕВА И.И., О числе предельных циклов дифференциального уравнения. 8Б323; НГУЕН НГОК ЗЬЕП, Теорема Купки–Смейла для гладких отображений с инвариантной мерой 12Б336; НЕЙМАРК Ю.И., Метод точечных отображений в теории нелинейных колебаний. 11Б291К; ПЕРОВ А.И., ЭГЛЕ И.Ю., К теории Пуанкаре – Данжуа многомерных дифференциальных уравнений. 9Б282; ПУСТЫЛЬНИКОВ Л.Д., Об устойчивости полутраектории при отображении плоскости, сохраняющем площадь. 5Б212; САМОЙЛЕНКО А.М., Изучение динамических систем с помощью знакопостоянных функций. 10Б218; СИБИРСКИЙ К.С., ЧИРКОВА И.А., Разрывные дисперсные динамические системы. 2Б312; СУВОРОВ С.Г., Стационарные точки некоторых динамических систем. 12Б337; ЧЕЛЫШЕВА Л.А., Применение второго метода Ляпунова к исследованию инвариантных множеств. 6Б284; ШАРКОВСКИЙ А.Н., О множестве орбитно–устойчивых траекторий динамической системы. 6Б280; ШОЛОХОВИЧ Ф.А., Линейные динамические системы с управлением. 6Б282; ШОЛОХОВИЧ Ф.А., ПРИБАВКИНА Н.Л., Размерность траекторий в линейной динамической системе. 6Б283; ШЕРБАКОВ Б.А., Принцип сравнения возвращаемости и классы изохронных функций. 2Б762; Топологическая динамика и устойчивость по Пуассону решений дифференциальных уравнений. 6Б281К; AHMAD SHAIR, Сильная протягиваемость и классификация непрерывных потоков. 2Б311; Потоки характеристики 0^+. 5Б330; AUSLANDER JOSEPH, HORELICK BRINDELL, Регулярные минимальные множества. II. Проксимально равностепенно непрерывный случай. 1Б784; BAJAJ PREM N., Свойства связности точек старта в полудинамических системах. 10Б215; BELANGER DAVID G., Непрерывная репараметризация динамических систем. 9Б286; BRUTER G., Динамическая система Бебутова. 3Б235; CARLSON DAVID H., Обобщение теоремы Винограда на динамические системы. 8Б321; Расширения динамических систем посредством продолжений. 9Б288; CONLEY CHARLES C., О продолжении инвариантных множеств потока. 3Б237; DAFERMOS CONSTANTINE M., Равномерные процессы и полунепрерывные функционалы Ляпунова. 10Б216; EGAWA JIRÓ, Инвариантная мера на плоскости. 5Б335; FALLONE P.R., JR., О потоках вблизи компактных инвариантных множеств. 5Б329; FREDERICKSON PAUL O., Об индексе Пуанкаре для потоков на двумерных многообразиях. 5Б331; GEORGE J.H., SEHGAL V.M., SMITHSON R. E., Применение прямого метода Ляпунова к теоремам о неподвижной точке. 6Б278; GÉRARD RAYMOND, SEC ANTOINETTE, Слоения Пенлеве. 12Б334; GUCKENHEIMER JOHN, Теорема Хартмана для комплексных потоков в области Пуанкаре. 8Б322; HÁJEK OTOMAR, Абсолютная устойчивость некомпактных множеств. 1Б398; К вопросу о выпрямляемости 4А542; Обычная и асимптотическая устойчивость некомпактных множеств. 8Б320; Представления динамических систем. 9Б287; HÁJEK OTOMAR, SIMANAITIS

D.J., Предельные точки, не достижимые с помощью последовательностей 9Б289; HURD A.E., Нестандартный анализ динамических систем. I. Предельные движения, устойчивость. 5Б337; INFANTE E.F., Некоторые результаты и применения общих динамических систем. 5Б334; KAUL S.K., О поточечно периодических группах преобразований. 4А540; LAM PING-FUN, Прообразы рекуррентных и периодических точек при гомоморфизмах динамических систем. 10Б217; LEELA S., Устойчивость по Ляпунову условно инвариантных множеств. 1Б399; MARTIN JOHN, Подстановочные минимальные потоки. 2Б309; MCCANN ROGER C., Локальные сечения возмущенных локальных динамичеоких систем. 5Б328; Локальные сечения семейства локальных динамических систем. 5Б332; Иная характеристика абсолютной устойчивости. 8Б318; Период циклов возмущенных динамических систем. 9Б290; MEYER K.R., Типичные свойства устойчивости периодических точек. 1Б400; OLIVA W.M., Динамические системы на многообразиях. 3Б236; PELCZAR A., О некоторых распространениях ретрактной теоремы Важевского III. 1А811; Устойчивость множеств в псевдодинамических системах II. 4Б433; ROSENBROCK H.H., STOREY C., Математика для динамических систем. 5Б338; SAARI DONALD G., Устойчивость в несжимаемых системах. 2Б310; SELL GEORGE ROGER, Топологическая динамика и обыкновенные дифференциальные уравнения. 4Б434К; SHAPIRO LEONARD, Дистальные и проксимальные расширения минимальных потоков. 1А783; STRELCYN JEAN-MARIE, Потоки на торе и числа вращения. 5Б336; TUMAJER FRANTIŠEK, Равномерная устойчивость и равномерная асимптотическая устойчивость множеств относительно непрерывного потока. 8Б319; URA TARO, Локальные динамические системы и их изоморфизмы. 5Б333; WEINSTEIN ALAN, Инвариантность производящей функции Пуанкаре для канонических преобразований. 12Б335

7.91/93(02) Монографии. ГРЕБЕНИКОВ Е.А., РЯБОВ Ю.А., Новые качественные методы в небесной механике. 1Б367К; КАМЕНКОВ Г.В., Избранные труды в 2-х томах. Т.2. Устойчивость и колебания нелинейных систем. 6Б176К; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., Метод усреднения в нелинейной механике. 1Б344К; НАУМОВ Б.Н., Теория нелинейных автоматических систем. Частотные методы. 6Б274К; НЕЙМАРК Ю.И., Метод точечных отображений в теории нелинейных колебаний. 11Б291К; СОЛОДОВНИКОВ В.В., БОРОДИН Ю.И., ИОАННИСИАН А.Б., Частотные методы анализа и синтеза нестационарных линейных систем. 6Б269К; ТОМОВИЧ Р., ВУКОБРАТОВИЧ М., Общая теория чувствительности. 5Б322К; ШЕРБАКОВ Б.А., Топологическая динамика и устойчивость по Пуассон решений дифференциальных уравнений. 6Б281К; McKELVEY, Лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям. 12Б192

7.91/93(06) Публикации учреждений и организаций (коллективов). ЛУЧКА А.Ю., Приближенные и качественные методы теории дифференциальных и интегральных уравнений. 10Б93К

7.91/93(07) Учебно-педагогическая литература. АРНОЛЬД В.И., Обыкновенные дифференциальные уравнения. Учебн. пособие для студ. мех.-мат. спец. вузов. 5Б175; ЕРУГИН Н.П., Книга для чтения по общему курсу дифференциальных уравнений. 6Б149К; BARNETT S., STOREY C. Матричные методы в теории устойчивости. 10Б115К; CURLE NEWBY, Прикладные дифференциальные уравнения. 10Б92К; MOON P., SPENCER D.E., Дифференциальные уравнения в частных производных. 4Б437К; REID W.T., Обыкновенные дифференциальные уравнения. 9Б176; ROSENBROCK H.H., STOREY C., Математика для динамических систем. 5Б338; SELL GEORGE ROGER, Топологическая динамика и обыкновенные дифференциальные уравнения. 4Б434К

7.95 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

HÖRMANDER LARS, Линейные дифференциальные операторы. 3Б238

7.952 Общие свойства уравнений с частными производными и систем таких уравнений. АСАДОВА М., Построение полиномиальных решений для дифференциального уравнения высшего порядка. 3Б242; АХМЕДОВ Ш.А., О продолжении решений дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. 2Б315; О единственности решений дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. 12Б340; БОНДАРЕНКО Б.А. Базисные системы полиномиальных решений

некоторых уравнений в частных производных. 12Б345; БЫКОВ Я.В., КАБУЛОВ Р., О периодических колебаниях с большой амплитудой некоторых классов нелинейных систем. 6Б186; ГРАБОВСКАЯ М.Я., Об одной переопределенной системе Б.М. Левитана. 12Б689; ГРУШИН В.В., Гипоэллиптические дифференциальные уравнения и псевдодифференциальные операторы с операторнозначными символами. 11Б376; ЕГОРОВ Ю.В., Об условиях локальной разрешимости уравнений главного типа. 1Б402; ИГНАТЬЕВ М.Б., КУШНАРЕНКО Г.А., ПУТИЛОВ В.А., Решение уравнений в частных производных с помощью метода неопределенных коэффициентов. 12Б344; КОНДРАТЬЕВ В.А., ЭЙДЕЛЬМАН С.Д., ПЛЕТНЕВА Т.Г., О положительных решениях дифференциальных уравнений с частными производными в окрестности гладкой нехарактеристической гиперповерхности. 9Б295; КОСТЕНКО В.Г., ВЕСЕЛОВСЬКА О.О., Общее линейное дифференциальное уравнение в частных производных 2-го порядка на плоскости, инвариантное относительно одной заданной группы преобразований. 12Б346; КРЕЙН С.Г., Линейные уравнения в банаховом пространстве. 1Б773К; КРЕЙН С.Г., САВЧЕНКО Ю.Б., Об экспоненциальной дихотомии для уравнений с частными производными. 8Б746; КУЛЬКО В.Ф., КУЛЬКО И.П., О способах обращения решений дифференциальных уравнений в частных производных, полученных в операторной форме, в решении обычной формы при общем виде дифференциальных операторов. 4Б446; ЛЕОНТОВИЧ В.М., Энергетические неравенства для общих систем линейных уравнений с частными производными. 11Б375; МЕНЬШИХ О.Ф., Функционально-инвариантные решения одного класса уравнений с частными производными второго порядка. 11Б380; МОРЖАКОВ В.В., К теории применимости дифференциальных операторов бесконечного порядка в пространствах функций нескольких комплексных переменных. 4Б234; МОСОЛОВ П.П., МЯСНИКОВ В.П., Доказательство неравенства Корна. 3Б243; НИРЕНБЕРГ Л., ТРЕВ Ф., Поправка к статье "О локальной разрешимости линейных дифференциальных уравнений. Ч. II. Достаточные условия 11Б370, ПОРТНОВ В.Р., Существование и единственность обобщенного решения одной нелинейной задачи в бесконечной области. 12Б343; СЕНАТОРОВ П.К., О коэффициентной устойчивости решения задачи Дирихле для уравнения $div\{k(x)\,grad\,u\} = -f(x)$. 2Б313; СОКОЛОВ П.В., Предельные теоремы о существовании интегральных поверхностей, примыкающих к особым интегральным элементам. 1Б403; УМБЕТЖАНОВ Д.У., ТАРАНОВ Н.А., К вопросу о приводимости некоторой системы уравнений в частных производных с одинаковой главной частью. 11Б379; УСПЕНСКИЙ С.В., О дифференциальных свойствах решений одного класса псевдодифференциальных уравнений на бесконечности. I. 9Б296; О дифференциальных свойствах решений одного класса псевдодифференциальных уравнений на бесконечности. II. 11Б378; ХОМА Г.П., ЯЦЮК В.Т., Укорочение счетной системы дифференциальных уравнений в частных производных. 10Б225; ШАКИБАЛИЕВ Р.Ш., К вопросу о существовании периодических решений одной системы дифференциальных уравнений в частных производных. 11Б377; BARDOS CLAUDE, Граничная задача для уравнений в частных производных первого порядка с вещественными коэффициентами; теорема аппроксимации; приложение к уравнению переноса. 4Б445; BENTON STANLEY H., JR., Общая краевая задача для уравнения Гамильтона – Якоби. 10Б220; BONY JEAN-MICHEL, Единственность в задаче Коши и гипоэллиптичность в одном классе дифференциальных операторов. 4Б444; CARLSON DAVID H., Универсальные динамические системы. 9Б294; CATTABRIGA LAMBERTO, Мультипликаторы Фурье и теоремы вложения для некоторых функциональных пространств. II. 3Б538; О решениях некоторых уравнений с частными производными во всем пространстве. 8Б328; DERRIDJ MAKHLOUF, ZUILY CLAUDE, О жевреевской регулярности операторов Хермандера. 7Б271; DIAS JOÃO-PAULO, Нахождение миноранты (на границе области), решения уравнения, связанного с задачей Синьорини. 12Б339; DWYER THOMAS A.W., Дифференциальные уравнения с частными производными в пространствах Фишера- Фока в дифференцируемостью типа Гильберта-Шмидта. 4Б440; DYER R.H., EDMUNDS D.E., Устранимые особенности решений уравнений Навье-Стокса. 2Б314; EASWARAN SUNDARAM, Теорема о сравнении для собственных значений уравнения Манжерона. 10Б221, EGOROV J.V., О локальной разрешимости псевдодифференциальных уравнений. 4Б441; FRIEDRICHS KURT O., Псевдодифференциальные операторы. Симметризуемые задачи для дифференциальных урав-

нений. 5Б339; GÉRARD R., LEVELT A.H.M., Исследование одного класса пфаффовых систем типа Фукса над комплексным проективным пространством. 10Б222; GLASNER MOSES, Многообразия без формулы Грина. 10Б223; GOLBERG MICHAEL A., Инвариантное вложение для дифференциальных уравнений с интегральными краевыми условиями. 8Б778; HAINZL J., Приведение к нормальной форме линейных уравнений с частными производными, инвариантных относительно данной дифференцируемой группы преобразований. 10Б224; HECQUET GÉRARD, Доказательство одной теоремы Чезари методом Эйлера – Коши. 5Б341; JOHNSON H.H., Условия изоморфизма для уравнений с частными производными. 8Б326; KANEKO AKIRA, О приложении регулярных решений уравнений с частными производными на компактные выпуклые множества. II. 8Б324; KAWAI TAKAHIRO, О глобальном существовании вещественных аналитических решений линейных дифференциальных уравнений. II. 6Б285; Конструкция локальных элементарных решений для линейных операторов в частных производных с вещественными аналитическими коэффициентами. I. Случай вещественных главных символов. 8Б338; Конструкция локальных элементарных решений для линейных операторов в частных производных с вещественными аналитическими коэффициентами. II. Случай комплексных главных символов. 8Б339; KEČKIĆ JOVAN D., Об одном классе уравнений в частных производных. 3Б241; KERZMAN NORBERTO, Гельдеровские и L_p оценки для решений уравнения $\partial n = f$ в сильно псевдовыпуклых областях. 4Б438; LEVIN SIMON A., О представлении решений переопределенной системы уравнений в частных производных первого порядка. 10Б219; MALENICA MIRJANA, HALILOVIĆ HATIDŽA M., Обобщение некоторых дифференциальных уравнений. 4Б255; MATSUDA MICHIHIKO, Два метода интегрирования уравнения Монжа – Ампера. II. 12Б342; PEETRE JAAK, Интерполяционные функторы и банаховы пары. 5Б696; PERSSON JAN, Об отсутствии целых решений у уравнения $D_t u = x^2 D_x^4 u + tx^2$. 8Б325; PESCHL ERNST, REICH LUDWIG, Линеаризация контрагирующих биголоморфных отображений и связанной с ними системы аналитических дифференциальных уравнений. 1Б223; RUMAK TADEUSZ, Оценка функций множества решений дифференциальных неравенств в частных производных первого порядка. 11Б249; SARASON LEONARD, Граничная задача на произведении полупрямых. 11Б374; SCHAEFER PHILIP W., Граничные условия в задаче Коши для квазилинейного уравнения четвертого порядка. 4Б439; STATE EMILE YEHUDA, Слабая гиперболическая задача в переменной области. 8Б329Д; TARTAR L., Нелинейная интерполяция и регулярность 9Б572; TREVES F., Гамильтоновы поля, бихарактеристические полоски в связи с существованием и регулярностью решений линейных дифференциальных уравнений с частными производными. 4Б442; Аналитическая гипоаллиптичность дифференциальных уравнений с частными производными главного типа 4Б443; TROISI MARIO, Краевые задачи с однородными граничными условиями для квазиаллиптических уравнений. 11Б372; WALKER PHILIP W., Сингулярные дифференциальные операторы с весом в случае предельного круга. 10Б496; WENDLAND W., Труды конференции по уравнениям в частных производных. 5Б340К

7.953 Общая теория граничных задач. Уравнения на многообразиях. ВОЛЕВИЧ Л.Р., ГИДИКИН С.Г., Задача Коши и связанные с ней задачи для уравнений в свертках. 11Б382; ГАЛЯУТДИНОВ И.Г., Об операторно-жевревских пространствах функций. 1Б407; ДАШЕВСКИЙ А.И. Об ограниченности решений линейных дифференциально-разностных уравнений с переменными коэффициентами в банаховом пространстве. 1Б404 ДЕП; ЗУХОВИЦКАЯ Е.С., Краевые задачи для переопределенных систем дифференциальных уравнений. 3Б248; КИПРИЯНОВ И.А., КЛЮЧАНЦЕВ М.И., Сингулярная задача в частных производных с граничными условиями на поверхности особенностей. 8Б333; КОМЕЧ А.И., Эллиптические краевые задачи для псевдодифференциальных операторов на многообразиях с коническими точками. 1Б406; МАМАТКУЛОВ Х., Зависимость решений одной смешанной задачи от границ и краевых условий. 3Б245; МЕЛЬНИК Р.С., Об одном новом методе решения бигармонического уравнения. 1Б405; ОРЫНБАСАРОВ М.О., Решение третьей граничной задачи для системы уравнений параболического типа с разрывными коэффициентами в бесконечной полосе методом интегральных преобразований. 8Б332; САЛК Э.М., Оценка изменения решения задачи Дирихле при вариации об-

ласти. 8Б330; УАЛИЕВ С., К решению некоторых краевых задач. 8Б331; УМБЕТЖАНОВ Д.У., К построению многопериодического решения одной системы уравнений в частных производных с одинаковой главной частью. 11Б383; ЭСКИН М.И., Краевые задачи для переопределенной системы двух уравнений в гладкой области. 9Б297; ARCANGÉLI RÉMI, Существование решений гипоэллиптических уравнений, удовлетворяющих поточечным условиям. 10Б226; BARROS-NETO J., Параметрикс регулярных гипоэллиптических граничных задач. 11Б373; BERECHET O., О классах единственности для задачи Коши в случае уравнения $D_t u + D^a u = 0$. 10Б227; CORDES H.O., Самосопряженность степеней эллиптических операторов на некомпактных многообразиях. 9Б600; DERRIDJ MAKHLOUF, DIAS JOÃO-PAULO, Задачи Дирихле для одного класса нелинейных операторов. 11Б381; GLASNER MOSES, Интегрирование по границе типа Ройдена риманова многообразия. 3Б246; GROMES WOLFGANG, О спектральной функции эллиптической системы на римановом многообразии. 4Б485; HANOUZET B., Пространства Соболева с весом и их применение к исследованию задачи Дирихле в полупространстве. 9Б298; LANCKAU EBERHARD, О решении некоторых дифференциальных уравнений с частными производными с помощью операторов Бергмана, зависящих от параметра. 2Б316; LIONS J.L., MAGENES E., Неоднородные граничные задачи и их приложения. T.I. 6Б286К; Неоднородные граничные задачи и их приложения. Т.2. 8Б334К; SCHULENBERGER JOHN R., WILCOX CALVIN H., Признаки коэрцитивности для неэллиптических систем. 3Б247, SINGER IVAN J., О решениях с конечным интегралом Дирихле уравнения $\Delta u = Pu$. 12Б367; WANG CECILIA, SARIO LEO, Полигармоническая классификация римановых пространств. 11А549

54 Задачи Коши для дифференциальных уравнений с частными производными. АЛЕКСЕЕВ А.С., ЛАБУРКИНА О.К., О формальном расширении возможностей метода интегральных преобразований при исследовании линейных распределенных систем с постоянными параметрами. 10Б229: АНДРЕЯНОВ П.А., Задача Коши для квазилинейного уравнения первого порядка в классе локально суммируемых функций. 3Б251; АХМЕДОВ Ш.А., О задаче Коши в классе обобщенных функций. 5Б768; БАМ-ЗЕЛИКОВИЧ Е.Г., Некоторые необходимые условия локальной разрешимости дифференциальных уравнений первого порядка с бесконечно дифференцируемыми коэффициентами. 9Б299; БАРКОВСКАЯ Н.В., О разрешимости задачи Коши для нелинейного дифференциального уравнения в частных производных. 5Б343; БОРОК В.М., ЖИТОМИРСКИЙ Я.И., О задаче Коши для линейных уравнений в частных производных с линейно преобразованным аргументом. 2Б318; БРАТУСЬ А.С., Оценки в L_2 для псевдодифференциальных операторов с параметром главного типа и их приложения к уравнениям в цилиндрических областях. 8Б336; ГАЕВОЙ В.П., Полуаналитический метод решения краевых задач для квазилинейных уравнений параболического типа. 12Б392; ГУЗ А.С., ПАВЛЮК И.А., Об одном методе решения задачи Коши для линейного и квазилинейного параболического уравнения второго порядка с переменными коэффициентами. 5Б409; ИОХВИДОВИЧ Н.Ю., О классах единственности решения задачи Коши. 4Б452; КОВРИГ В.Г., Решение задачи Коши для квазилинейных гиперболических систем с помощью интераций 8Б397; КОКОШКЕВИЧ А., Об устойчивости разностной схемы решения задачи Коши для вырождающегося гиперболического уравнения. 3Б276; КУЛЬЧИЦКИЙ В.Л., О гладкости обобщенных решений некоторых смешанных краевых задач для уравнения Шредингера. 5Б345; ЛАРЬКИН Н.А. О задаче Коши для квазилинейного гиперболического уравнения второго порядка с начальными данными на линии параболичности. 5Б405; ЛЕНЮК М.П., О разветвленном решении задачи Коши для одного класса гиперболических систем. 4Б449; ЛЕНЮК М.П., ШЕСТОПАЛ А.Ф., О дважды разветвленном фундаментальном решении задачи Коши для одного B_1 параболического уравнения. 8Б387; ЛИСКОВЕЦ О.А., Решение некорректной дифференциальной задачи второго порядка. 11Б798; МАМЫТОВ ДЖ., Метод усреднения одной системы с распределенными параметрами и ограниченным возбуждением. 4Б495; МАРИНЕЦЬ В.В., Приближенное интегрирование нелинейной системы дифференциальных уравнений с запаздыванием. 8Б405; МАСЛЕННИКОВА В.Н., Явное представление решения задачи Коши и оценки в L_p для одной гиперболической системы. 9Б300; ПЕТКОВ В.М., О задаче Коши для симметризуемых систем и для нестрого гиперболических уравнений.

3Б250; ПЕТРОВ Е.Н., О дискретных группах задач. 6Б288; РОЙТБУРД В.Л., О представлении решения задачи Коши в виде континуального интеграла. 3Б252; РЫЖИЙ В.С., О единственности решения задачи Коши для уравнений второго порядка. 6Б341; ХОМА Г.П., О непрерывной зависимости от параметра решения задачи Коши для квазилинейного гиперболического уравнения m -го порядка. 4Б496; ЧАЛИДЗЕ А.К., О задаче Коши для одного класса линейных сингулярных интегро-дифференциальных уравнений. 8Б426; ЧАУС М.М., Условия единственности решения задачи Коши для случая специальных систем уравнений с переменными коэффициентами. 10Б230; ANGEL EDWARD S., Задачи Коши для обыкновенных дифференциальных, разностных и интегральных уравнений. 2Б185; BALLOU DONALD P., Задача Коши для гиперболических уравнений с выпуклой нелинейностью. 1Б409; BEALS RICHARD, Об асбтрактной задаче Коши. 11Б926; BERNARDI MARCO LUIGI, Ультрараспределения типа Жеврея на компактных многообразиях и их применение к исследованию задачи Коши для линейных параболических уравнений. 1Б456; BIROLI MARCO, О задаче Коши для параболического неравенства с выпуклым множеством, зависящим от времени, и ненулевым начальным условием. I. 11Б994; О задаче Коши для параболического неравенства с выпуклым множеством, зависящим от времени, и ненулевым начальным условием. II. 11Б995, BONY JEAN-MICHEL, Единственность в задаче Коши и гипоэллиптичность в одном классе дифференциальных операторов. 4Б444; CARROLL ROBERT, STATE EMILE, Теоремы существования для некоторых классов обобщенных абстрактных гиперболических задач с переменной областью определения. 4Б448; CAVALLUCCI ANGELO, О задаче Коши, не корректной в смысле Гельфанда и Шилова.

5Б342; CHAZARAIN JACQUES, Задача Коши для гиперболических операторов, удовлетворяющих условию Леви. 4Б453; COOPER JEFFERY, MEDEIROS LUIZ ADAUTO, Задача Коши для нелинейного волнового уравнения в области с подвижной границей. 5Б404; CRANDALL M.G., PAZY A. Нелинейные эволюционные уравнения в банаховых пространствах. 9Б671; DAFERMOS CONSTANTINE M., Полигональные аппроксимации решений начальной задачи для закона сохранения. 8Б335; DONALDSON J.A. Новые интегральные представления для решений задачи Коши для абстрактных параболических уравнений. 1Б415; DU CHATEAU PAUL, Задача Коши – Гурса. 11Б385; EBIHARA YUKIYOSHI, Классы единственности для задачи Коши. 1Б408; FABES E.B., JONES B.F., RIVIERE N.M., Задачи Коши для уравнений Навье – Стокса с начальными данными из L^p. 12Б384; FATTORINI H.O., RADNITZ A., Задача Коши с неполным набором начальных значений в банаховом пространстве. 6Б742; FRIEDMAN AVNER, SCHUSS ZEEV, Вырождающиеся эволюционные уравнения в гильбертовом пространстве 5Б882; HASEGAWA YUKIKO, О задаче Коши с данными на двойной характеристике. 2Б317 HÖRMANDER LARS, Замечания к теореме Хольмгрена о единственности решения задачи Коши. 5Б344; ITANO MITSUYUKI, YOSHIDA KIYOSHI, Энергетические неравенства и задача Коши для системы линейных уравнений в частных производных. 4Б447; KAWAI TAKAHIRO, Конструкция локальных элементарных решений для линейных операторов в частных производных с вещественными аналитическими коэффициентами. I . Случай вещественных главных символов. 8Б338; Конструкция локальных элементарных решений для линейных операторов в частных производных с вещественными аналитическими коэффициентами. II . Случай комплексных главных символов. 8Б339; KRYLOVÁ NADĚŽDA, VEJVODA OTTO, Линейные и слабо нелинейные уравнения излучения: граничная задача для свободных концов и ее периодические решения. 4Б451; LAPTEV G.I., О задаче Коши для линейных систем второго порядка с постоянными коэффициентами.

6Б289; LEVINE HOWARD A., Некоторые теоремы о единственности и росте решений задачи Коши для уравнения $Pu_{tt} = Mu_t + Nu = 0$ в гильбертовом пространстве.

11Б793; MARCINKOWSKA H., О зависимости решения задачи Коши для линейного уравнения с аналитическими коэффициентами от начальных данных. 1Б410; MAUGERI ANTONIO, О задаче Коши – Неймана для нелинейного уравнения второго порядка с двумя переменными 3Б249; PELCZAR A., Несколько обобщений теоремы Важевского о ретрактах. 8Б337; PERSSON JAN, Применение преобразова-

ния Фурье в пространстве локально суммируемых функций к задаче Коши для линейных уравнений. 6Б287; О локальной - глобальной нехарактеристической задаче Коши, когда решения являются голоморфными функциями или аналитическими функционалами по пространственным переменным. 7Б272; О носителях решений линейных дифференциальных уравнений с аналитическими коэффициентами. 11Б384; PEYSER GIDEON, Гиперболические уравнения с кратными характеристиками и зависящими от времени коэффициентами. 4Б494; SCHLEINKOFER GERHARD, Задача Коши для квазилинейных параболических уравнений с разрывными начальными данными. 1Б458; SOLOMON JAY M., Принцип Гюйгенса для одного класса сингулярных задач Коши. 6Б290; STEINBERG STANLY, Задача Коши для уравнений бесконечного порядка. 1Б412; THOMÉE VIDAR, Оценки сходимости в дискретных задачах с начальными данными. 4Б450; TOZAKI YOSHIHARU, О стабилизации решений волнового уравнения. 1Б411; TREVES FRANÇOIS, Аппроксимация решений задачи Коши.

10Б228; VENKATESHA MURTHY M.K., Обзор некоторых современных исследований в теории задачи Коши. 1Б414; WATANABE KINJI, О единственности задачи Коши для некоторых эллиптических уравнений с трехкратными характеристиками. 6Б298; ZERNER MARTIN, Области голоморфности функций, удовлетворяющих уравнению в частных производных. 1Б230

7.954.1 Теория корректности, АГРАНОВИЧ М.С., Одна теорема о матрице, зависящей от параметров, и ее приложения к гиперболическим системам. 8Б341; ДЖУРАЕВ Т.Д., О линейных параболических уравнениях, вырождающихся на границе области. 8Б340; ИВРИЙ В.Я., Задача Коши для нестрого гиперболических уравнений второго порядка. 3Б253; МАМИКОНЯН Ф.О., НЕРСЕСЯН А.Б., Об устойчивости решения задачи Коши для гиперболического уравнения с данными на линии параболичности.

11Б388; НЕДЯЛКОВ И., ЧЕШАНКОВ Б., БЪРНЕВА М., Обобщение метода разделения переменных и его применения при решении одного класса некорректных задач. 2Б319; СЕЛЕЗНЕВА Ф.Г., ЭЙДЕЛЬМАН С.Д., Граничные задачи для корректных по И.Г. Петровскому уравнений с положительным родом на плоскости. 2Б320; СМАЙЛОВ Е.С., К первой краевой задаче для одного уравнения с гипоэллиптическим оператором. 11Б390; CIUMAŞU DORIN, Об аналитических уравнениях с частными производными. 11Б387; FLASCHKA HERMANN, STRANG GILBERT, Корректность задачи Коши. 6Б291; KANO TADAYOSHI, Необходимое условие корректности задачи Коши для гиперболических систем. 8Б342; Замечание о строго гиперболических уравнениях. 8Б343; PLAUT R.H., Исследование асимптотической устойчивости и неустойчивости некоторых упругих систем прямым методом Ляпунова. 11Б386; RIZZI BRUNO, О корректных задачах для уравнений в частных производных. 11Б389; YOUNG EUTIQUIO C., Теоремы о единственности решения для некоторых некорректно поставленных задач. 1Б416

7.954.7 Асимптотика решений дифференциальных уравнений с частными производными. ЭЙДЕЛЬМАН С.Д., ПОРПЕР Ф.О., О поведении решений параболических уравнений второго порядка с диссипацией. 1Б413; AZIZ A.K., BRODSKY S.L., Периодические решения одного класса слабо нелинейных гиперболических систем. 10Б231; COOK LESLIE PAMELA, Асимптотическое поведение при $\varepsilon \to 0$ решений уравнения $\varepsilon \nabla^2 \omega = \frac{\partial \omega}{\partial y}$ в прямоугольнике.

8Б344Д; FIFE PAUL C., Сингулярно возмущенные эллиптические граничные задачи. I . Ядра Пуассона и теория потенциала. 11Б391; GRASMAN J., Возникновение пограничных слоев. 9Б301; SMITH DONALD R., Асимптотический анализ некоторой гиперболической задачи Коши. 4Б454

7.955 Линейные и квазилинейные уравнения и системы, АЛИЕВ Р.М., АЛИЕВ Н.М., Обоснование принципа усреднения для квазилинейных дифференциальных уравнений в частных производных нейтрального типа. 5Б348; БЛЕХЕР П.М., ВИШИК М.И., Об одном классе псевдодифференциальных операторов с бесконечным числом переменных и их приложениях. 4Б836; БОЙКУЗИЕВ КАХХАР, Исследование смешанной задачи для одного нелинейного дифференциального уравнения третьего порядка с вырождением или сингулярностью. 12Б349; БОРОК В.М., Классы единственности решения краевой задачи в бесконечном слое для систем линейных дифференциально-разностных уравнений. 4Б460; БЫХОВСКИЙ Э.Б., Начально-краевая задача для уравнения

$u_t + a_x(u) = 0$. 5Б350; ВАЛЭЭВ К.Г., Об одном обобщении операторного метода И.З. Штокало. 6Б220; ГЕЛЬМАН И.В., МАЗЬЯ В.Г., Оценки для дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами в полупространстве. 6Б652; ГРИГОРЬЕВ В.П., О некоторых нелинейных дифференциально-операторных уравнениях на полуоси. 4Б1044; ДАШЕВСКИЙ А.И., Об ограниченности решений линейных дифференциально-разностных уравнений с переменными коэффициентами в банаховом пространстве. 4Б872; ДОМБРОВСКИЙ В.А., ХОМА Г.П., О непрерывной зависимости от параметра решения смешанной задачи для гиперболических систем с запаздывающим аргументом. 7Б278 ; ЖИХАРЬ Н.А., О некоторых свойствах дифференциальных операторов с переменными коэффициентами, зависящими от формы области. 8Б659; ИЛЬИН А.М., О поведении решения одной краевой задачи при $t \to \infty$. 7Б281; ИОХВИДОВИЧ Н.Ю., О классах единственности решения задачи Коши. 4Б452; КАХРАМАНОВ А.Ш., О k- корректной краевой задаче в четверти плоскости. 1Б421ДЕП; КЕРИМОВ Л.Н., ПАНКОВ П.С., Краевая задача для нелинейного операторно-дифференциального уравнения в частных производных с запаздыванием. 5Б351; КОРОЛЕВ В.Д., О приближенном интегрировании уравнений в частных производных с асимптотически постоянными коэффициентами. 7Б274; МУСАЕВ К.М., Некоторые замечания к тождеству Грина. 10Б38; НАМАЗОВ Г.К., ЗАМАНОВ Т.А., Смешанная задача в составных областях для уравнений с запаздывающим аргументом. 5Б347; СОКОЛОВ П.В., Геометрическая картина интегральных поверхностей вблизи особого интегрального элемента уравнения в частных производных первого порядка. 4Б428; ТКАЧ Б.П., О построении периодических решений систем уравнений в частных производных высших порядков с отклоняющимся аргументом запаздывающего типа. 1Б422; ЧЕРКАСОВ И.Д., Тензорные условия приводимости эллиптических и гиперболических уравнений. 7Б280; AMBROSE W., Об одном геометрическом наблюдении о линейных дифференциальных операторах с частными производными.

5Б809; BALLOU DONALD P., Слабые решения с плотным множеством разрывов. 6Б294; BENGEL GUNTER, Об аналитическом продолжении решений одного уравнения в частных производных. 4Б457; BJÖRCK GÖRAN, Распределения Берлинга и линейные уравнения с частными производными. 5Б722; BONNEMAY ALAIN, Связь разложений в ряды решений уравнений в частных производных с методом Галеркина. 1Б418; BREZIS HAIM, Односторонние задачи. 8Б346; Вариационные неравенства для оператора Навье-Стокса. 12Б348; CODELUPI R., Применение многомерных интегральных преобразований к уравнениям в частных производных. 4Б458; COMINCIOLI VALERIANO, Результат о вариационных эволюционных неравенствах для операторов первого порядка по t с запаздывающим аргументом. 4Б977; COOPER J.M., Эволюционные уравнения в банаховых пространствах с переменной областью определения. 4Б986; DECICCO JOHN, ANDERSON ROBERT V., Элементы теории преобразований плотностей в евклидовом пространстве E_n . 3Б255; DE GIORGI ENNIO, CATTABRIGA LAMBERTO, Непосредственное доказательство существования аналитических решений уравнений с двумя вещественными независимыми переменными и постоянными коэффициентами. 5Б349; FENYŐ ISTVÁN, SCHMIDT ADAM, Об одном уравнении в частных производных с решениями в классе обобщенных функций. 7Б273; GRISVARD P., Абстрактные дифференциальные уравнения и граничные задачи в нерегулярных областях. 4Б871; HOEL CARLTON HENRY, Гипоэллиптические и псевдодифференциальные операторы. 6Б625Д; HÖRMANDER LARS, О существовании и регулярности решений линейных псевдодифференциальных уравнений. 5Б346; Теоремы единственности и волновые фронты для решений линейных дифференциальных уравнений с аналитическими коэффициентами.

7Б277; KAWAI TAKAHIRO, Гиперфункции Фурье и их применения к уравнениям в частных производных с постоянными коэффициентами. 1Б417; Построение локального элементарного решения линейного оператора с частными производными I. 1Б419; Построение локального элементарного решения линейного оператора с частными производными. II. 1Б420; О глобальном существовании вещественных аналитических решений линейных дифференциальных уравнений. I. 2Б321; KECKIĆ D. JOVAN, Об интегрировании линейных дифференциальных уравнений с частными производными с пос-

тоянными коэффициентами 1Б423; KOHN J.J., Интегрирование комплексных векторных полей. 9Б609; LAX PETER D., Нелинейные эволюционные уравнения с частными производными. 4Б459; LEE T.H., HSU C.S., Критерий устойчивости Ляпунова для непрерывных систем при параметрическом возбуждении. 11Б371; LIONS J.L., Эволюционные вариационные неравенства. 4Б975; О "негибких" граничных задачах. Ситуация при изменении типа. 8Б345; MAISSER PETER, О возможности P – разделения в уравнении Коттона. 6Б292; MARIA N.L., Эквивалентность задачи в полупространстве и задачи во всем R^{n+1} для линейного дифференциального оператора в классе обобщенных функций. 3Б254; MASLOV V., Характеристики псевдодифференциальных операторов и разностных схем. 4Б838; MORIMOTO MITSUO, Теорема об аналитичности гиперфункций, инвариантных относительно преобразований Лоренца. 3Б256; NONO TAKAYUKI, О линеаризации дифференциального уравнения в частных производных вида $\nabla^m\Psi=c^m\Psi$. 12Б347; PICONE MAURO, О новом явлении в теории линейных уравнений в частных производных. 7Б275; POPA NICOLAE, Функциональные обобщенные функции и некоторые их приложения. 1Б733; ROSENBLOOM P.C., Уравнение Гамильтона – Якоби. 7Б337; ROSENCRANS S.I., Вывод формулы Хопфа – Кола для решения уравнения Бергерса с помощью стохастических интегралов. 11В61; SANSO FERNANDO, Теоремы о непрерывной зависимости решений от коэффициентов для гиперболического и параболического уравнений. 8Б327; WALKER WAYNE JAMES, Решение уравнений в частных производных с помощью пространства интегральных операторов. 4Б455Д; WALTER G.G., Ряды Эрмита решений дифференциальных уравнений. 4Б456; WARNECKE GERHARD, Теорема о представлении решений одного квазилинейного уравнения второго порядка с двумя комплексными независимыми переменными. 7Б276; WATANABE YASUYOSHI, TOSAKI OSAMU, О слабых решениях линейных уравнений с постоянными коэффициентами. 6Б295; WATZLAWEK WILFGANG, Связь между фундаментальными системами, функцией Римана и операторами Бергмана. 6Б293; К построению операторов Бергмана. 7Б279

7.955.2 Уравнения эллиптического типа. ДЕМЕТРАШВИЛИ Н.Г., Приближенное решение задачи Дирихле для общего эллиптического дифференциального уравнения с применением интегрального представления И.Н. Векуа. 9Б303; ДОНЧЕВ Т., О поведении решения эллиптического уравнения высокого порядка в бесконечных областях. 1Б424; Об одном свойстве решения самосопряженного эллиптического уравнения второго порядка в цилиндрической области. 2Б322; КВЕДАРАС Б.В., САПАГОВАС М.П., Работы в области решения дифференциальных и интегральных уравнений в ВЦ Института физики и математики АН ЛитССР. 12Б351; РАБИНОВИЧ В.С., Квазиэллиптические псевдодифференциальные операторы и задача Коши для параболических уравнений. 4Б461; УСПЕНСКИЙ С.В., О представлении функций, определяемых одним классом гипоэллиптических операторов. 8Б58; ФИНОЖЕНОК Г.Н., Об экспоненциальном убывании на бесконечности некоторых решений эллиптических уравнений. 12Б350; ALLEGRETTO W., Сравнение собственных значений и теоремы типа Штурма для эллиптических операторов. 3Б257; BOUDJELKHA MOHAMMED T., DIAZ J.B., Задача Дирихле для полупространства и четверти пространства в случае уравнения $\Delta u-\lambda^2 u=0$. 9Б302; CHICCO MAURIZIO, Об эллиптических уравнениях второго порядка с непрерывными коэффициентами. 1Б425; COCLITE MARIO, Об одном классе линейных дифференциальных операторов гипоэллиптического типа, зависящих от параметра. 8Б660; COLTON DAVID, Операторы Бергмана для эллиптических уравнений с тремя независимыми переменными. 3Б258; DUNNINGER D. R., Принцип максимума для некоторых уравнений четвертого порядка эллиптического типа. 6Б296; MCALLISTER G.T., Смешанные краевые задачи для некоторых линейных и нелинейных разностных уравнений эллиптического типа. 11Б393; MURTHY M.K.V., Псевдодифференциальные операторы в жевреевских пространствах и регулярность решений эллиптических граничных задач. 8Б662

7.955.21 Линейные уравнения эллиптического типа. ДРАХЛИН Е.Х., Оценки производных функций Грина по координатам двух точек. 9Б307; ЛОССИЕВСКАЯ Т.В., Представление функции Грина вблизи границы и размешимость обобщенных краевых задач для эллиптических уравнений второго порядка. 10Б233; МИНСКИЙ В.Я., Краевые задачи для неоднородного эллипти-

ческого дифференциального уравнения с постоянными коэффициентами в полупространстве. 9Б306; РАДЖАБОВ Н., Общие представления решений для одного класса дифференциальных уравнений эллиптического типа высшего порядка с сингулярной линией. 12Б352; РУЗИЕВ Д., Об одной граничной задаче для уравнений в частных производных четвертого порядка. 3Б259; ФОХТ А.С., Оценки производных решений линейных неоднородных уравнений эллиптического типа любого порядка вблизи границы области в метрике L_2. 11Б394; BEIRÃO DA VEIGA HUGO, Свойства суммируемости и ограниченности решений эллиптических вариационных неравенств. 10Б232; COLTON DAVID, Интегральные представления решений одного класса эллиптических уравнений четвертого порядка от трех независимых переменных. 9Б305, DISTÉFANO NÉSTOR, JAIN ANIL, Применение метода выметания к линейным эллиптическим уравнениям в случае областей с границами, содержащими особые точки. 9Б308; INFANTINO ROBERTO, Теорема о регуляризации для слабых решений линейных эллиптических уравнений в пространстве Соболева с весовой функцией. 9Б309; MILLER KEITH, Экстремальные барьеры на конусах в теоремах фрагмена – Линделефа и в других приложениях. 9Б304; MOHR ERNST, Задача о собственном значении для действительного несамосопряженного эллиптического дифференциального уравнения второго порядка. 1Б426; TREVES FRANÇOIS, Новый метод доказательства субэллиптических оценок. 1Б740; Гипоэллиптические уравнения с частными производными главного типа. Достаточные и необходимые условия. 7Б305

7.955.212 Общие свойства. АЛЫЕВ А.С., О некоторых качественных свойствах обобщенных решений эллиптических уравнений. 10Б235; АРАРКЦЯН Б.Г., Об асимптотически почти периодических решениях некоторых нестационарных граничных задач. 8Б352; АРЕФЬЕВ В.Н., Теорема Лиувилля для функций, удовлетворяющих дифференциальным неравенствам. 10Б236; АРХИПОВ В.П., ГЛУШКО В.П., Априорная оценка решений краевых задач для некоторых эллиптико-параболических уравнений второго порядка. 2Б323; ДЖАЛИЛОВ К.А., О решениях некоторого класса дифференциальных уравнений гипоэллиптического типа во всем пространстве. 4Б467ДЕП; ДЫБОВ П.Т., О разрешимости дифференциального уравнения эллиптического типа порядка $2n$ на плоскости в классе функций с ограничением на рост в бесконечности. 3Б264; Об одном свойстве коэффициентов дифференциального уравнения эллиптического типа. 8Б350; ЭЙДЕЛЬМАН С.Д., ПЛЕТНЬОВА Т.Г., О положительных в окрестности изолированной особой точки решениях некоторых эллиптических уравнений. 12Б358; ЖЕМУХОВ Х.К., Разложение решений эллиптического уравнения по производным от фундаментального решения. 5Б358; КАПИЛЕВИЧ М.Б., О радиальных связях уравнений класса Бесселя. 4Б465; КОВАЛЕНКО И.А., РОЙТБЕРГ Я.А., О функции Грина общей эллиптической граничной задачи с псевдодифференциальными граничными условиями. 5Б361; КОНДРАТЬЕВ В.А., ПЛЕТНЕВА Т.Г., ЭЙДЕЛЬМАН С.Д., Положительные решения линейных эволюционных квазиэллиптических уравнений. 12Б359; КОШЕЛЕВ А.И., Об одном неравенстве для эллиптических операторов второго порядка с ограниченными коэффициентами. 5Б751; КРЕЙН С.Г., Интерполяция линейных операторов и свойства решений эллиптических уравнений. 5Б728; МЕЛЬНИКОВА Ю.С. О поведении решения эллиптического уравнения второго порядка в окрестности угловой точки. 11Б396; МУХЛИСОВ Ф.Г., Построение фундаментального решения для некоторых уравнений эллиптического типа.

5Б352; НОВРУЗОВ А.А., О регулярности граничных точек для эллиптического уравнения с непрерывными коэффициентами. 3Б265; О модуле непрерывности решения задачи Дирихле в регулярной граничной точке. 12Б356; РАДЖАБОВ Н., О некоторых интегральных представлениях для уравнения типа Гельмгольца с сингулярной линией. 5Б354; Общие представления решений и граничные задачи для одного класса дифференциальных уравнений эллиптического типа высшего порядка с сингулярной линией. 5Б355; РАСУЛОВ М.Л., Разложение вектор-функций по решению системы уравнений теории упругости с комплексным параметром. 2Б325; РВАЧЕВ В.Л., СЛЕСАРЕНКО А.П., О решении смешанных краевых задач в разнородных средах для многосвязных областей сложной формы структурным методом. 8Б351; РОЙТБЕРГ Я.А., О значениях на границе области обобщенных решений эллиптических уравнений.

2Б326; САПОЖНИКОВ Б.Д., О краевых задачах линейных эллиптических уравнений

на сфере, связанных с задачей Кристоффеля. 7Б283; СКОРОБОГАТЬКО В.Я., БОБИК О. І., О единственности решения первой краевой задачи для эллиптических уравнений. 5Б360; ТУРСУНОВ М., Интегральное уравнение для одного эллиптического уравнения с сингулярным коэффициентом. 8Б411; ФЕДИЙ В.С., Пример негипоэллиптического оператора второго порядка, обладающего свойством глобальной гипоэллиптичности. 12Б664; ФЕЙГИН В.И., Эллиптические уравнения в областях с многомерными особенностями границы. 8Б347; ФИЛАТОВ П.С., О дифференциальных свойствах решений уравнений квазиэллиптического типа в неограниченных областях. 12Б360; ФОХТ А.С., Интегральные оценки производных l– метагармонических функций в N– мерной области в метрике L_p. 4Б466; Интегральные оценки обобщенных производных решений уравнений эллиптического типа второго порядка в метрике u_p и некоторые теоремы сложения, связанные с ними. 7Б288; ФРОЛОВ Н.Н., Теоремы вложения для функций счетного числа переменных и их приложения к задаче Дирихле. 7Б287; BERECHET O., Задача Коши для семиэллиптических уравнений. 6Б297; BOBOC N., MUSTAŢĂ P., Об областях единственности в гармонических пространствах, 6Б299; BOMBIERI E., GIUSTI E., Неравенство Харнака для эллиптических дифференциальных уравнений на минимальных поверхностях. 5Б571; BRÜNING JOCHEN, GROMES DIETER, О длине линии узлов колеблющейся мембраны.

4Б464; COLTON DAVID, Теоремы о представлении решений для обобщенного метагармонического уравнения со многими независимыми переменными. 8Б349; COLTON DAVID, GILBERT R.P., Нахождение полного семейства решений уравнения $\Delta^2_{p+2}u(x) + A(r^2)\Delta_{p+2}u(x) + B(r^2)u(x) = 0(1)$ с помощью интегральных операторов. 5Б353; DELANGHE RICHARD, О решениях уравнения $\Delta u + a_0 \frac{\partial u}{\partial x_0} = 0$. 5Б356;

DELVER ROBERT, Вариационные задачи в классе решений уравнения с частными производными. 7Б285; DIEDERICH JAMES R., SHAPIRO VICTOR L., Устранимые множества для точечных C^a-решений эллиптических дифференциальных уравнений. 12Б354; DUBINSKY E., HUSAIN T., Пространства решений однородных эллиптических уравнений. 1Б428; DUNNINGER D.R., Интегральные тождества типа Пиконе для одного класса дифференциальных неравенств эллиптического типа четвертого порядка. 7Б282; FICHERA G., Абстрактные односторонние задачи. 12Б801; FRANCAVIGLIA SEBASTIANO, Оценки решений равномерно эллиптических уравнений с двумя независимыми переменными через L_p – нормы их данных Дирихле. 2Б324; FRASCA MICHELE, О регулярности решений задачи Дирихле. 11Б395; FUJINO TSUTOMU, Самосопряженные дифференциальные уравнения и вариационный принцип. II. 7Б289; GILBERT ROBERT P., HOWARD HENRY C., Теоретико-функциональный подход к уравнениям, допускающим разделение переменных. 4Б462; GLASNER MOSES, NAKAI MITSURU, Римановы многообразия с разрывными метриками и интеграл Дирихле. 9Б310; GOBERT J., Об одном коэрцитивном неравенстве. 4Б463; GREINER PETER, Асимптотическое разложение для уравнения теплопроводности. 2Б365; HERVÉ ROSE-MARIE, HERVÉ MICHEL, Супергармонические функции в аксиоматике М. Брело, ассоциированной с вырожденным эллиптическим оператором. 12Б175; KINDERLEHRER DAVID, Вариационные неравенства с препятствиями меньшей размерности. 7Б286; KOHN J.J., Комплексные гипоэллиптические операторы.

5Б731; KREYSZIG ERWIN, Операторы Бергмана для уравнений с двумя независимыми переменными. 1Б427; LIONS J.L., Линейная и нелинейная интерполяция и регулярность. 5Б695; О некоторых эволюционных вариационных неравенствах для операторов 2-го порядка по t и нелинейной интерполяции. 5Б871; LORENZI ALFREDO, Об эллиптических уравнениях с кусочно-постоянными коэффициентами. 10Б234; MILLAR R.F., Особенности решений эллиптических, аналитических уравнений второго порядка с двумя независимыми переменными. I. Полностью регулярная граница. 12Б355; MILLER KEITH, Некоторые патологические решения и неограниченность ядер Пуассона для эллиптического уравнения в дивергентной форме. 3Б260; NAKAI MITSURU, Уравнение $\Delta u = Pu$ на E^m с почти сферически симметричным $P \geqslant 0$. 6Б300; NOUSSAIR EZZAT S., Теория осцилляции для эллиптических уравнений порядка $2m$.

5Б359; OGAWA SHIRÔ, YOTSUYA ICHIZÔ, О радиусах , ассоциированных с полигармоническим уравнением. II. 3Б263; PARENTI CESARE, Априорные оценки и регулярность решений квазиэллиптических уравнений. 3Б262; Следы решений некоторых эллиптических уравнений. 7Б284; REISER EUGENE JACOB, Устойчивость решений эллиптических уравнений в частных производных с общими краевыми условиями (резюме диссертации). 5Б357Д; ROSEN GERALD, Минимальное значение c_B в неравенстве Соболева, 3Б261; SAITO YOSHIMI, Принцип предельного поглощения для дифференциальных уравнений второго порядка с операторнозначными коэффициентами. 11Б985; SWANSON C.A., Замечания к теоремам о сравнении, установленным Крейтом и Трейвсом. 12Б357; VERGARA CAFFARELLI GIORGIO, Регулярность решений одной задачи о вариационном неравенстве для двух мембран [в R^n]. 8Б348; WALKER HOMER F., Теория Фредгольма для класса эллиптических дифференциальных операторов первого порядка в R^n. 10Б237; WATANABE KINJI, О единственности задачи Коши для некоторых эллиптических уравнений с трехкратными характеристиками. 6Б298; WOLFE PETER, Некоторые обобщенные решения интегральных уравнений и их применение к дифференциальным уравнениям с частными производными. 12Б427; WOOD D.H., Упрощение эллиптического уравнения посредством замены независимых переменных. 12Б353

7.955.213 Теория граничных задач. АНИКСТ Т.Л., О стабилизации решений смешанной задачи для одной системы уравнений, содержащих полигармонический оператор. 4Б477; АНОСОВ В.П., СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., Коэрцитивная разрешимость краевой задачи для эллиптического уравнения второго порядка в банаховом пространстве. 1. 3Б270; АНТОНЕВИЧ А.Б., Об индексе и нормальной разрешимости общей эллиптической краевой задачи с конечной группой сдвигов на границе. 6Б306; БИЦАДЗЕ А.В., Об одной системе линейных уравнений с частными производными. 10Б239; БУГРОВ Я.С., Свойства решений дифференциальных уравнений высшего порядка в терминах весовых классов. 7Б297; ВЕРЖБИНСКИЙ Г.М., МАЗЬЯ В.Г., Асимптотическое поведение решений эллиптических уравнений второго порядка вблизи границы. I. 3Б268; ВЛАСОВА З.А., Решение задачи Дирихле методом приведения к обыкновенным дифференциальным уравнениям. 5Б362; ВОЛКОВ Е.А., О границах подобластей, весовых классах Гельдера и решениях в этих классах уравнения Пуассона. 8Б71; ГАСИЛОВ В.Т., О решении задачи Дирихле для нагруженных дифференциальных уравнений в частных производных специального вида. 4Б472; ДАНИЛОВА И.А., Третья внешняя краевая задача для эллиптического уравнения второго порядка. II. 7Б295; ДОЛГОНОС Е.И., Замечание к статье "Разрывные краевые задачи для эллиптического дифференциального уравнения второго порядка". 2Б327; ДЫБОВ П.Т., О разрешимости первой краевой задачи для дифференциального уравнения эллиптического типа шестого порядка. 7Б294; ЖЕМУХОВ Х.К., О разложении решения одного эллиптического уравнения высшего порядка. 10Б240; ИВАНЧОВ М. I., О задаче Дирихле в бесконечных областях. 4Б473; КАРАСЕВ И.М., О разрешимости задачи Дирихле в пространствах $C^{\alpha}(G)$ и $L_q^{(\alpha)}(G)$. 8Б354; КОЛДОРКИНА В.А., О решениях уравнения $\Delta\Delta u=f$ в кусочно-гладкой области. 6Б305; КОРОБЧУК I. Б., БОБИК О. I ., О единственности решения первой краевой задачи для уравнения эллиптического типа 2-го порядка. 3Б267; КУЧЕР Н.А., Задача Римана - Гильберта для эллиптической системы уравнений с вырожденной матрицей граничного условия. 12Б363; ЛЬВОВ В.А., Предельное уравнение для решения одной краевой задачи в многослойной области. 4Б476; ЛЬВОВ В.А., ХРУСЛОВ Е.Я., Исследование решения второй краевой задачи в области с границей, состоящей из большого числа продырявленных поверхностей. 4Б475; МАЗЬЯ В.Г., О задаче Неймана для эллиптических операторов произвольного порядка в областях с нерегулярными границами. 7Б290; О вырождающейся задаче с косой производной. 7Б296; МАЗЬЯ В.Г., ПЛАМЕНЕВСКИЙ Б.А., О задаче с косой производной в области с кусочно-гладкой границей. 1Б430; МИНСКИЙ В.Я., Эллиптические краевые задачи в полупространстве с условиями излучения. 1Б431; Единственность решения эллиптической краевой задачи в полупространстве. 3Б269; МИХАЙЛЕНКО В.Г., Первая краевая задача с мелкозернистой границей для эллиптических дифференциальных операторов второго по-

рядка. 8Б358; МОИСЕЕВ Е.И., О задаче Неймана в кусочно-гладких областях. 1Б432; ПАХАРЄВА Н.О., БЕЛОВА М.М., Особая задача Гурса для одного класса эллиптических уравнений. 12Б364; ПОГОРЕЛОВ А.В., Задача Дирихле для многомерного аналога уравнения Монжа-Ампера. 3Б271; ПОКРОВСКИЙ Л.Д., О задаче Дирихле для псевдодифференциальных уравнений. 5Б363; ПОЛОВИНКИН В.И., Полигармоническое уравнение в неограниченных областях. 5Б371; РАДЖАБОВ Н., О решении задачи с косой производной в полупространстве для некоторых уравнений эллиптического типа. 7Б292; РАСУЛОВ М.Л., Разложение функций по решению уравнения пластины с параметром. 6Б304; РОЙТБЕРГ Я.А., ШЕФТЕЛЬ З.Г., Формула Грина и теоремы о гомеоморфизмах для нелокальных эллиптических задач. 4Б474; СААК Э.М., Об устойчивости задачи Дирихле для эллиптических уравнений любого порядка. 8Б356; ТУРСУНОВ М., Задачи Дирихле и Неймана для одного эллиптического уравнения с сингулярным коэффициентом. 10Б238; ФЕДОТОВ И.А., Эллиптические дифференциальные уравнения с разрывами граничными условиями. 4Б469; ХРУСЛОВ Е.Я., Первая краевая задача для эллиптического самосопряженного оператора в области с мелкозернистой границей. 8Б357; Метод ортогональных проекций и краевая задача Дирихле в областях с мелкозернистой границей. 8Б359; ЯКОВЛЕВ Г.Н., Решение эллиптических уравнений второго порядка в весовых пространствах.

8Б355; ANGEL E., JAIN A., Преобразование эллиптических граничных задач в задачи с начальными условиями. 5Б369; ANGER GOTTFRIED, Потенциально-теоретическое исследование задач с краевыми условиями, содержащими производные произвольных порядков. 6Б302; BAOUENDI M.S., Следствия двойственности для граничных линейных эллиптических задач. 8Б353; BAROZZI GIULIO CESARE, Краевые задачи для квазиэллиптических уравнений в случае областей с угловыми точками. 5Б366; BARSTON E.M., Задачи о собственных значениях для систем с лагранжианом. VI. 9Б611; BOUDJELKHA MOHAMMED T., DIAZ J.B., Задача Дирихле для полупространства и четверти пространства в случае уравнения $\Delta u - \lambda^2 u = 0$. (ч.1). 7Б293; BOUTET DE MONVEL LOUIS, Алгебра, связанная с эллиптическими граничными задачами.

3Б244; BREZZI FRANCO, Теорема о возмущении компактного оператора в семействе интерполяционных пространств; применение к краевым задачам. 11Б392; COHEN DONALD S., Обобщенное радиационное охлаждение выпуклого твердого тела. 5Б370; DAMONTE VINCENZO, Нахождение точных границ решения задачи Дирихле посредством интеграла Гессиана. 5Б368; DERRIDJ MAKLOUF, Граничная задача для одного класса гипоэллиптических дифференциальных операторов второго порядка. 2Б328Д; Об одной краевой задаче для гипоэллиптических уравнений. 6Б303; FIFE PAUL C., Сингулярно возмущенные эллиптические граничные задачи. I. Ядра Пуассона и теория потенциала, 11Б391; FILAR M., Об одной краевой задаче для уравнения $\Delta^2 u - C^4 u = 0$. 12Б362; FUJIWARA DAISUKE, UCHIYAMA KÔICHI, О некоторых диссипативных краевых задачах для лапласиана. 5Б364; GRUBB GERD, Коэрцитивность и полуограниченность решений общих краевых задач.

5Б372; Отрицательный спектр самосопряженных сильно эллиптических граничных задач. 7Б291; HAĆ ALEKSANDER, SŁYSZ ROMAN, Об одной нелинейной граничной задаче на плоскости для системы двух дифференциальных уравнений эллиптического типа. 6Б301; MATARASSO SILVANO, О внешней задаче Дирихле для эллиптических уравнений высшего порядка с двумя независимыми переменными. 4Б468; MUSIAŁEK J., Функция Грина и решение задач Неймана и Дирихле. 12Б361; NICOLAU ALEXANDRU, Сведение общих задач Дирихле и Неймана для обобщенных аналитических функций к уравнениям Фредгольма. 5Б367; OLMSTEAD W.E., Теорема единственности для некоторых эллиптических уравнений с краевыми условиями функционального типа. 4Б470; SATO MIKIO, О регулярности решений в гиперфункциях дифференциальных уравнений с частными производными. 6А569; SZODA ZENON, Методы суммирования 2-го порядка точности для решения граничных задач для эллиптических уравнений. 8Б360; TANAKA HIDEMATU, О функциях Винера порядка m. 1Б429; TEMAM ROGER, Существование и единственность решения коэрцитивных задач Неймана в нерефлексивных пространствах. 4Б471; WENDLAND WOLFGANG, О методе Галеркина решения

задачи Дирихле в L_p – пространствах для равномерно сильно эллиптических дифференциальных уравнений. 3Б266; WILDENHAIN GÜNTHER, "Тонкая" задача Дирихле для эллиптических дифференциальных уравнений произвольного порядка. 5Б365

7.955.214 Теория потенциала. АТАХОДЖАЕВ М.А., К теории 2m – потенциалов. 6Б307; ИСАКОВ В.М., О единственности решения контактной обратной задачи теории потенциала. 5Б373; ЛАВРЕНЮК С.П., Единственность решения обратной задачи потенциала простого слоя. 12Б169; МАКАРОВ В.Л., О многочленах, ассоциированных с многочленами Якоби, их свойствах и некоторых приложениях. 1Б63; МАРТИНЕНКО МАРІЯ.,О решении эллиптических систем в областях со щелями. 12Б366; МЕЙМАН Н.Н., Об оценке сверху потенциала плоского электростатического поля. 8Б361; ОРЫНБАСАРОВА М.О., О потенциалах для общего полипараболического уравнения с переменными коэффициентами, когда характеристическое уравнение имеет различные корни. 8Б363; ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ С.П., О множествах расходимости интегралов типа потенциала с плотностями из L^p. 1Б239; ПРИЛЕПКО А.И., Отображения близких трехмерных областей и некоторые свойства метагармонических потенциалов. 1Б235; Смешанные обратные задачи теории потенциала в случае звездных тел. 3Б152; ЯНУШАУСКАС А., Об одной редукции задачи с наклонной производной. 8Б362; ARAI MASAHARU, Абсолютная непрерывность гамильтонианов с потенциалами отталкивания. 11Б782; DIEDERICH JIM, Устранимые множества для поточечных решений эллиптических дифференциальных уравнений в частных производных. 9Б311; DUFFIN R.J., Теория потенциала для уравнения Юкава. 3Б151; KRÁL JOSEF, Тепловые потенциалы, удовлетворяющие условию Гельдера. 9Б312; NETUKA IVAN, Обобщенная задача Робена в теории потенциала. 11Б727; WECK NORBERT, Обратные задачи теории потенциала. 12Б365

7.955.214.4 Потенциалы и обобщенные потенциалы в граничных задачах. ВОЛОШИНА М.С., Первая теорема Таубера –Ляпунова для одного аналога потенциала двойного слоя. 4Б478; СТРАХОВ В.Н., Некоторые примеры неединственности решения плоской обратной задачи потенциала. 2Б329

7.955.215 Уравнения Лапласа и Пуассона. БОНДАРЕНКО П.С., РЫЛОВ А.В., Об оценке модуля непрерывности обратного преобразования Лапласа при решении задачи Коши для уравнения Лапласа.

12Б368; ГЛЮЗМАН А.М., МИНИКЕЕВА Ф.К., Функция источника оператора Лапласа для области, ограниченной гиперболоидом вращения. 12Б370; ГРИГОРЯН Б.В., Теоремы единственности для гармонических функций трех переменных в области вращения. 12Б163; КОГАН В.Р., КРАХНОВ А.Д., Асимптотика собственных значений и функций оператора Лапласа на компактном римановом многообразии. 10Б242; КОРДУБА Б.М., МАРТИНОВИЧ Т.Л., Задача Дирихле для плоскости со щелями. 4Б480; НЕДЯЛКОВ И., БАНЧЕВ В., Об одном способе решения задачи Коши для уравнения Лапласа. 5Б375 ; НЕДЯЛКОВ И.П., БАНЧЕВ В.Ц., ГАТЕВА Н.Б., Об аналитическом продолжении гармонической функции в точки нижнего полупространства, лежащие вне данной сферы. 8Б203; ПЛОТНИКОВ П.И., Об одной пространственной задаче со свободной границей.

12Б371; САПАГОВЕНЕ Д.И., О вычислении собственных значений оператора Лапласа. 3Б272; СОЛДАТОВ А.П., О единственности решения одной задачи А.В. Бицадзе. 5Б379; СОЛОННИКОВ В.А., О переопределенных эллиптических краевых задачах. 2Б334; ШЫГАНКОВ А.С., Обобщение одного неравенства для решения задачи Дирихле в шаре. 5Б376; ЯНУШАУСКАС А., О композиции сингулярных интегралов. 4Б208; Приведение задачи о наклонной производной к интегро-дифференциальному уравнению Фредгольма. 5Б378; Мера недоопределенности задачи о наклонной производной. 9Б313; ANGEL EDWARD S., JAIN A., Инвариантное вложение и дифференциальные уравнения с частными производными. 2Б332; BRAWN F.T., Ядра Грина и Пуассона для слоя $R^n \times (0,1)$. 1Б707; CUSHING J.M., Критерий единственности для гармонических функций при нелинейных граничных условиях. 4Б211; EDMUNDS D.E., PELETIER L.A. Устранимые особенности решений вырождающихся эллиптических уравнений. 11Б397; FICHERA GAETANO, О задаче с неоднозначными граничными условиями для уравнения Лапласа. 2Б330; GRANATA ANTONIO, Мажорация производной гармо-

нической функции. 1Б234; GRISVARD PIERRE, Задача Дирихле для конуса. 8Б364; Альтернатива Фредгольма, относящаяся к задаче Дирихле для многоугольника или многогранника. 8Б367; HANSEN WOLFHARD, Отображения гармонических пространств с применениями к уравнению Лапласа и теплопроводности. 6Б310; KALABA ROBERT, RUSPINI ENRIQUE H., Сведение задачи Дирихле к задаче типа Коши. 6Б311; KAWAI KAZUMITSU, SARIO LEO, Экстремальные решения уравнения $\Delta u = Pu$. 4Б479; KURAN Ü, О нормах градиентов высших порядков гармонических функций. 1Б232; LAVILLE GUY, Решение $\partial\partial$- задачи с условием роста для звездных псевдовыпуклых областей в C^n. 8Б665; LAX PETER D., PHILLIPS RALPH S., О частотах рассеяния оператора Лапласа по внешней области. 10Б241; MAEDA FUMI-YUKI, О регулярности граничных точек по отношению к задаче Дирихле для уравнения $\Delta u = qu$ $(q \geqslant 0)$. 11Б399; MAISSER PETER, Критерий возможности P-разделения в уравнении Лапласа в римановом пространстве. 6Б309; MAKAI E., Об одном свойстве ядер Дирихле. II. 11Б165; MANARESI FABIO, Об одном интегральном тождестве для бигармонических функций. 9Б314; MARČENKO V.A., Краевые задачи в областях с мелкозернистой границей. 5Б374; MAZILU MAGDA, Об одной смешанной краевой задаче для уравнения Лапласа. 6Б312; MEGHEA CONSTANTIN, О задаче Дирихле. 1Б434; MERIGOT MICHEL, Регулярность производных решения задачи Дирихле в плоском угле. 2Б333; MOREAU JEAN-JACQUES, Минимальные супергармонические мажоранты непрерывных функций. 1Б433; SCHUBERT HANS, Задача Пуанкаре; двумерный случай. 11Б398; SERRIN JAMES, Симметричная задача в теории потенциала. 8Б365; SHAMMA SHAWKY E., Асимптотика собственных функций смешанной задачи типа Стеклова. 12Б369; SIBUYA YASUTAKA, О почти-периодических решениях уравнения Пуассона. 5Б377; SINGER IVAN J., О решениях с конечным интегралом Дирихле уравнения $\Delta u = Pu$. 12Б367; STEIGENBERGER J., Об условиях возможности разделения переменных в уравнении Лапласа на римановом многообразии. 6Б308; STROCK DANIEL. W., VARADHAN S.R.S., Диффузионные процессы с граничными условиями. 2Б335; WEINBERGER H.F., Замечание к предыдущей работе Серрина. 8Б366; WOLFERSDORF LOTHAR VON, Об одной задаче сопряжения для гармонических функций. 2Б331

7.955.216 Вырождающиеся уравнения. Уравнения с малым параметром. БАЙКУЗИЕВ К.Б., КАЛАНОВ Б.С., О разрешимости смешанной задачи для уравнения высшего порядка, вырождающегося на границе области. 11Б402; БИЦАДЗЕ А.В., НАХУШЕВ А.М., К теории вырождающихся гиперболических уравнений в многомерных областях. 10Б243; ВАЙНБРАНД Г.И., Одно вырождающееся дифференциальное уравнение с разрывными коэффициентами. 6Б315; Единственность решения одной задачи сопряжения для дифференциального уравнения второго порядка с разрывными коэффициентами, вырождающегося на части границы. 8Б369; ВОЛКОДАВОВ В.Ф., ЛЕРНЕР М.Е., О решении одной краевой задачи для параболо-эллиптического уравнения в неограниченной трехмерной области. 6Б313; ДЕМИДОВ А.С., О пограничных эффектах и асимптотике вырождения некоторых эллиптических псевдодифференциальных операторов. 7Б299; ЕВСИН В.И., К задаче Хольмгрена для вырождающихся эллиптических уравнений первого рода. 7Б303; ИСАМУХАМЕДОВ С.С., О свойствах функции Грина задачи Трикоми для уравнения смешанного типа второго рода. 6Б314; КАЛАШНИКОВ А.С., Задача без начальных условий для линейных вырождающихся гиперболических уравнений второго порядка с бесконечной областью зависимости. 11Б403; КОСТЕНКО В.Г., ШАРИЙ Т.А., Об исследовании граничных задач для одного квазилинейного уравнения. 12Б373; МАРЧЕНКО А.В., Об индексе краевых задач для вырождающихся эллиптических операторов. 3Б273; Об индексе краевых задач для вырождающихся эллиптических операторов. 7Б301; ТУПЧИЕВ В.А., Об асимптотике решения задачи Коши для уравнения $\varepsilon^2 t u_{xx} = u_t + [\varphi(u)]_x$, вырождающейся при $\varepsilon = 0$ в задачу о распаде произвольного разрыва для случая волны разрежения. 9Б318; ФАЙН Б.Л., Исследование задачи Дирихле для одного класса эллиптических уравнений с малым параметром. 4Б484; ФЕЙГИН В.И., Краевая задача для вырождающихся уравнений с разрывными коэффициентами 9Б317; ФОДЧУК В.И., Применение асимптотических

методов к дифференциальным уравнениям в частных производных нейтрального типа.

8Б368; ФУРСИКОВ А.В., О глобальной гладкости решений одного класса вырождающихся эллиптических уравнений. 4Б483; ШИРОКОВ Б.М., Краевые задачи для вырождающихся эллиптических уравнений. 7Б298; ЩИПАЧЕВ В.С., Вырождающиеся на границе области эллиптические уравнения четвертого порядка с малым параметром. 1Б437; ЭСКИН Г.И., Эллиптические псевдодифференциальные операторы с вырождением первого порядка по пространственным переменным. 4Б481; ЭФЕНДИЕВ Р.С., Асимптотика решения краевой задачи для бигармонического уравнения, вырождающегося в параболическое уравнение четвертого порядка. 9Б315; ЯКОВЛЕВ Г.Н., Неограниченные решения вырождающихся эллиптических уравнений. 7Б302; BAOUENDI M.S., GOULAOUIC C., Об аналитичности и гладкости по Жеврею для одного класса вырождающихся эллиптических операторов. 4Б482; CHOW PAO-LIU, Асимптотические решения неоднородных смешанных задач для слабо нелинейных уравнений с частными производными. 12Б372; DUNNINGER D.R., WEINACHT R.J., Теоремы типа Штурма для некоторых классов сингулярных и вырождающихся эллиптических неравенств. 1Б435; ECKHAUS WIKTOR, Пограничные слои в линейных эллиптических задачах с сингулярными возмущениями. 9Б316; EDMUNDS D.E., PELETIER L.A., Неравенство Харнака для слабых решений вырождающихся квазилинейных эллиптических уравнений. 11Б401; LO CHI YEUNG, Полиномиальные разложения решений для $u_{xx}+\varepsilon^2 u_{tt}=u_t$. 7Б300; OLEINIK O.A., О линейных уравнениях второго порядка с неотрицательной характеристической формой. 5Б380; SHIMAKURA NORIO, Некоторые примеры ζ-функций Эпштейна для вырожденных эллиптических операторов второго порядка. II. 1Б436; Замечание о регулярности решений вырожденных обобщенных граничных задач эллиптического типа. 2Б336; ZUILY CLAUDE, О регулярности одного класса вырождающихся эллиптических операторов 2-го порядка. 11Б400

7.955.217 Спектральная теория. БАИМОВ Ш.К., О распределении собственных значений оператора Шредингера в неограниченной области. 9Б321ДЕП; БИРМАН М.Ш., СОЛОМЯК М.З., Спектральная асимптотика негладких эллиптических операторов. 11Б803; ВАЙНБЕРГ Б.Р., О собственных функциях оператора, отвечающих полюсам аналитического продолжения резольвенты через непрерывный спектр. 5Б384; ВЕНТЦЕЛЬ А.Д., Об асимптотике наибольшего собственного значения эллиптического дифференциального оператора второго порядка с малым параметром при старших производных. 5Б383; ГОЛЬДМАН М.Л., Обобщенные ядра дробного порядка. 4Б486; ДАИН Е.А., О нулях собственных функций. 11Б410; ИЛЬЮШИНА Г.А., Об обобщенном принципе локализации спектральных разложений, связанных с оператором Бельтрами. 4Б907; ЛАЗУТКИН В.Ф., Об асимптотике собственных функций оператора Лапласа. 2Б338; ЛЕВИТАН Б.М., Асимптотическое поведение спектральной функции эллиптического уравнения. 4Б882; МАМЕДОВ А.П., Исследование одной смешанной задачи для одного класса нелинейных дифференциальных уравнений (случай Ранга больше единицы). 9Б320; МИШИН В.Г., О спектре эллиптического уравнения.

8Б370; РОЗЕНБЛЮМ Г.В., О распределении собственных чисел первой краевой задачи в неограниченных областях. 2Б339; ШАТАЛОВ В.Е., О рядах Дирихле, составленных из собственных значений краевых задач для произвольного эллиптического дифференциального оператора второго порядка. 11Б412; BECKERT HERBERT, О нелинейных задачах на собственные значения для систем высшего порядка. 5Б382; BOCHENEK JAN, Об обратной задаче типа Штурма – Лиувилля для линейного эллиптического дифференциального уравнения второго порядка с постоянными коэффициентами. 1Б438; CHICCO MAURIZIO, Априорное неравенство для эллиптических уравнений второго порядка вариационного типа. 10Б244; Некоторые свойства первых собственных значений и первых собственных функций линейных эллиптических уравнений второго порядка в дивергентной форме. 10Б245; COFFMAN CHARLES V., К теории ветвления полулинейных эллиптических задач о собственных значениях. 11Б411; DEAN EDWARD T., CHAMBRE PAUL L., О бифуркации решений собственных значений нелинейной задачи $Lu+\lambda b(x)u=g(x,$ 2Б337; EASTHAM M.S.P., Первый интервал устойчивости для уравнения Шредингера с периодическим потенциалом. 11Б405; FRAENKEL L.E., Об одном классе линейных дифференциальных уравнений в частных про-

изводных с медленно меняющимися коэффициентами. 11Б406; GROMES WOLFGANG, О спектральной функции эллиптической системы на римановом многообразии. 4Б485; IKEBE TERUO, UCHIYAMA JUN, Об асимптотическом поведении собственных функций для эллиптических операторов второго порядка. 9Б319; KUTTLER JAMES R., Замечания по поводу задачи Стеклова о собственных значениях. 10Б246; MICHELETTI ANNA MARIA, Возмущения спектра оператора Лапласа, связанные с вариацией области. 11Б404; NORDIN CLAS, Асимптотическое распределение собственных значений вырожденного эллиптического оператора. 11Б408; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, Задачи на собственные значения для уравнений Манжерона. 11Б409; PLANCHARD J., Об одной квадратичной задачи на собственные значения. 7Б304; PRASAD SHYAM N., HERRMANN GEORGE, Сопряженные вариационные методы в неконсервативных проблемах устойчивости. 5Б204; RABINOWITZ PAUL H., Замечания о нелинейной задаче на собственные значения для одного класса дифференциальных уравнений. 1Б334; О некоторых глобальных результатах для нелинейных задач на собственные значения. 4Б1031; SPERB RENE PETER, Нижние и верхние границы для наименьшего собственного значения и для интеграла энергии в случае краевых задач, содержащих параметр. 6Б317Д; SZILÁGYI P., Собственные значения оператора Бицадзе. 5Б381; TANG MIN MING, Сингулярные возмущения некоторых квазилинейных эллиптических краевых задач, заданных в дивергентной форме. 11Б407; WONG PUI-KEI, Теорема Штурма для дифференциальных уравнений первого порядка с частными производными. 12Б374

7.955.25 Квазилинейные уравнения эллиптического типа. АЛИХАНОВА Р.И., ИБРАГИМОВ В.А., Разрешимость первой краевой задачи для эллиптических квазилинейных уравнений высшего порядка с разрывными и быстро растущими коэффициентами в классах Орлича. 10Б248; АНТОНЦЕВ С.Н., МОНАХОВ В.Н., О разрешимости одного класса задач сопряжения со сдвигом. 11Б415; АТАКИШИЕВА Р.Х., Сингулярное возмущение первой краевой задачи для квазилинейного эллиптического уравнения высокого порядка с разрывными и быстро растущими коэффициентами в пространстве Орлича. 2Б342ДЕП; БАКЕЛЬМАН И.Я., КАНТОР Б.Е., Равномерные оценки решений квазилинейных эллиптических уравнений общего вида. 7Б308; ГУРОВ С.В., Об изоморфизме пространств гармонических функций и решений некоторых эллиптических уравнений. 9Б324; ИВАНОВ А.В., О структуре квазилинейного эллиптического уравнения второго порядка. 1Б443; О предельном росте коэффициентов квазилинейных эллиптических уравнений. 10Б249; ИВАНЧОВ Н.И., О разрешимости задачи Дирихле для квазилинейных эллиптических уравнений в классах функций, имеющих заданное поведение на бесконечности. 5Б393; КОСМОДЕМЬЯНСКИЙ А.А., Поведение решений квазилинейных уравнений эллиптического типа со слабой нелинейностью на бесконечности и в окрестности граничной точки. 4Б488; КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А., ЛИФШИЦ Е.А., Принцип родственности для эллиптических уравнений. 6Б320; ЛАДЫЖЕНСКАЯ О.А., О квазилинейных неравномерно эллиптических уравнениях. 4Б487; МАЗЬЯ В.Г., Об устранимых особенностях ограниченных решений квазилинейных эллиптических уравнений любого порядка.

8Б373; НОВРУЗОВ А.А., О некотрых вопросах качественной теории линейных и квазилинейных эллиптических уравнений 2-го порядка. 10Б252; ОГАНЕСЯН Л.А., Особенности в углах у решения уравнения Навье – Стокса. 8Б372; ОСКОЛКОВ А.П., О разрешимости задачи Дирихле для линейных и квазилинейных эллиптических уравнений в трубчатых областях. 7Б309; ОСКОЛКОВ А.П., ТАРАСОВ В.А., Априорные оценки первых производных с весом для некоторых классов неравномерно эллиптических квазилинейных уравнений в неограниченной области. 2Б341; ПОХОЖАЕВ С.И., О некоторых некоэрцитивных квазилинейных эллиптических задачах. 5Б385; СКРИПНИК І. В., О разрешимости нелинейной задачи Неймана. 3Б274; О регулярности обобщенных решений квазилинейных эллиптических уравнений произвольного порядка. 7Б310; О регулярности решений квазилинейных эллиптических уравнений на плоскости. 10Б250; Поведение вблизи границы решений квазилинейных эллиптических уравнений на плоскости. 10Б251; СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., О принципе максимума для эллиптических и параболических квазилинейных уравнений второго порядка. 6Б319; ФАНДЮШИНА Н.А., О квазилинейных уравнениях эллиптического типа с двумя независимыми пе-

ременными. 7Б311; ЯКОВЛЕВ Г.Н., О решениях одного класса квазилинейных эллиптических уравнений второго порядка. 6Б321; Первая краевая задача для квазилинейных эллиптических уравнений второго порядка. 7Б312; ALLEGRETTO W., Теорема сравнения для нелинейных операторов. 1Б992; BELLAGAMBA VERA, О задаче Дирихле для одного квазилинейного эллиптического уравнения. 11Б414; BERGER MELVYN S., О существовании и структуре стационарных положений для нелинейного уравнения Клейна – Гордона. 9Б322; BRÉZIS HAIM, Оптимальная гладкость решений некоторых краевых задач. 1Б442; CHOQUET–BRUHAT YVONNE, LERAY JEAN, О задаче Дирихле для квазилинейного уравнения 2-го порядка. 7Б307; CUSHING J.M., Единственность положительных решений нелинейных эллиптических задач. 1Б441 ; Глобальные ветви решений нелинейных эллиптических задач о собственных числах. 2Б340; Нелинейная задача Стеклова в случае единичного круга. 10Б247; Нелинейная задача Стеклова в случае единичного круга. II (с применениями в гидродинамике). 12Б375; CUSHING J.M., DUNNINGER D.R., Теоремы единственности для некоторых квазилинейных эллиптических уравнений с нелинейными граничными условиями. 5Б389; DONALDSON THOMAS, Нелинейные эллиптические граничные задачи в пространствах Орлича – Соболева. 5Б391; ELCRAT ALAN R., Конструктивная теорема существования для нелинейного эллиптического уравнения. 5Б390; FREHSE JENS, К вопросу о дифференцируемости решений вариационных неравенств высшего порядка.

1Б440; GOSSEZ JEAN–PIERRE, Нелинейные монотонные операторы в нерефлексивных банаховых пространствах. 4Б1027; HEMPEL JOACHIM A., Кратные решения одного класса нелинейных краевых задач. 1Б439; KAZDAN JERRY L., WARNER FRANK W., Поверхности вращения с монотонно возрастающей кривизной и приложение к уравнению $\Delta u = 1 - Ke^{2u}$ на S^2. 10А493; MCALLISTER G.T., Применение метода Ньютона – Канторовича к нелинейным эллиптическим краевым задачам. 5Б386; MORREY CHARLES B., JR, Теоремы дифференцируемости для нелинейных эллиптических уравнений. 5Б388; MÜLLER MANFRED, О разностных методах для квазилинейных эллиптических уравнений четвертого порядка. 1Б444; ROBERT JACQUES, Нелинейные эллиптические операторы с сильно нелинейными коэффициентами. 5Б955; ROSENZWEIG M.B., О слабых решениях квазилинейной задачи Дирихле. 7Б306; SCHAEFER PHILIP W., О задаче Коши для нелинейного бигармонического уравнения. 6Б318; SCHIOP ALEXANDRU I., Приближенное решение задачи Дирихле для уравнения $\Delta u = f(x, u, u_x)$ методом Галеркина. 11Б413; SERRIN JAMES, Кривизны границы и разрешимость задачи Дирихле. 5Б392; Целые решения нелинейных уравнений Пуассона. 8Б371; STAMPACCHIA GUIDO, VIGNOLI ALFONSO, Заметка о вариационных неравенствах для нелинейного дифференциального оператора второго порядка с нелипшицевыми препятствиями. 9Б323; TRUDINGER NEIL S., Обобщенные решения квазилинейных дифференциальных неравенств. I. Эллиптические операторы. 2Б343; URALTSEVA N.N., О квазилинейных неравномерно эллиптических уравнениях. 5Б387

7.955.3 Уравнения гиперболического типа.

АЛЕСКЕРОВ А.Г., О смешанной задаче для гиперболического уравнения нейтрального типа. 2Б345; ДЕНЧЕВ РАЧО, Задача Дирихле для волнового уравнения на параллелепипеде. 3Б275; РЕЙКО САКАМОТО (REIKO S.), Смешанные задачи для гиперболических уравнений. I. Энергетические неравенства. 4Б490; Смешанные задачи для гиперболических уравнений. II. Теоремы существования при нулевых начальных условиях и энергетические неравенства при любых начальных условиях. 4Б491; РОМАНОВ В.Г., Некоторые обратные задачи для уравнений гиперболического типа. 12Б376К; ЧЕРНЫШОВ Г.Л., О неравенстве Фридрихса – Леви для B-гиперболических операторов. 4Б489; ADAUTO MEDEIROS LUIZ, Слабые решения полулинейного волнового уравнения в нецилиндрической области. 2Б346; CHATEAU PAUL DU, Новые доказательства и обобщения теорем существования и единственности задачи Гурса. 10Б255; DEAVOURS C.A., Краевая задача, сводящаяся к задаче на собственные значения, в которую спектральный параметр входит нелинейно. 1Б445; GÜNTHER PAUL, Сферические средние для дифференциальных форм в неевклидовом пространстве и их применения к волновым уравнениям и уравнениям Максвелла. 6Б322; KISIELEWICZ MICHAŁ, Некоторые свойства дифференциально-функциональных уравнений с частными производными гиперболического типа. 1Б447К; MIZOHATA SIGERU, OHYA

YUJIRO, Об условии гиперболичности для уравнения с кратными характеристиками. II. 2Б344; PAUL R.J.A., STRAINGE K.R., Моделирование задач с начальными и краевыми условиями для гиперболических уравнений второго порядка в случае "расщепленных" краевых условий. 9Б325; PERSSON JAN, Поправка к статье "Теоремы для непрерывных решений обобщенной задачи Гурса". 1Б446; PREIS H., Аналитическое решение одного уравнения гиперболического типа. 5Б394; RHEE H., К характеристической задаче Коши для уравнения Эйлера – Пуассона – Дарбу. 10Б254; SANDVOLD KARL ERIK, Глобальная непрерывность решения обобщенной задачи Гурса. 10Б253

955.33 Линейные уравнения гиперболического типа. АХМЕДОВ Ш.А., О фундаментальном решении для слабо гиперболического оператора. 5Б401; БАРКОВСЬКИЙ В.В., Смешанные задачи для гиперболического уравнения, нестационарные на части границы. 6Б327; БРЮХАНОВ В.А., О смешанной задаче для одного уравнения гиперболического типа, вырождающегося на части границы области. 5Б400; ВРАГОВ В.Н., О задачах Гурса и Дарбу для одного класса гиперболических уравнений. 5Б398; ГОЛЬДБЕРГ В.Н., Разрывные решения нелинейных смешанных задач для гиперболических уравнений на плоскости. 5Б396; ГУЗ А.С., Об одном методе решения первой краевой задачи для гиперболического уравнения с переменными коэффициентами. 10Б258; ДАВТЯН М.Д., Краевые задачи для некоторых классов гиперболических уравнений с кратными характеристиками. 12Б331; ДИДЕНКО В.П., О краевых задачах для многомерных гиперболических уравнений с вырождением. 12Б383;

ДУБИНСКИЙ Ю.А., О нелинейной задаче типа задачи Зарембы для гиперболического уравнения. 2Б355; ИВРИЙ В.Я., Задача Коши для нестрого гиперболических уравнений с гладкими корнями. 10Б259; ИСАЕВА Л.В., Задача Коши для уравнения $a(y)u_{xx}-u_{yy}+b(y)u_y+c(y)u=0$. 3Б278; КАЛАШНИКОВ А.С., О линейных вырождающихся гиперболических уравнениях второго порядка с бесконечной областью зависимости. 1Б448; КАЛЬМЕНОВ Т.Ш., Критерий непрерывности решения задачи Гурса для одного вырождающегося уравнения. 5Б399; КЕНДЖАЕВ И., О второй краевой задаче для гиперболических уравнений. 12Б379; КОВРИЖКИН В.В., О слабых решениях задачи Дарбу. 5Б397; КОКОШКЕВИЧ А., Об устойчивости разностной схемы решения задачи Коши для вырождающегося гиперболического уравнения. 3Б276; КУЛИЕВ М.А., Об одной обратной задаче для гиперболического уравнения второго порядка. 3Б281; ЛЕРНЕР М.Е., К вопросу о принципе абсолютного экстремума и его связи с некоторыми принципами локального экстремума. 6Б324; МАКСУДОВ Ф.Г., ХАМРАЕВ К., Решение смешанной задачи для гиперболического уравнения на полупрямой обобщенным методом Фурье. 2Б356; МУРАВЕЙ Л.А., Об асимптотическом поведении решений третьей внешней краевой задачи для волнового уравнения с двумя пространственными переменными. 12Б382; НАДЖАФАРОВ Х.М., Задача Коши для одного уравнения гиперболического типа, вырождающегося на границе, с сингулярными коэффициентами на линии вырождения. 3Б282; ТУЙЛИЕВ А., Об одной задаче Гурса для уравнения гиперболического типа, вырождающегося на границе. 1Б450; О задаче Гурса для уравнения гиперболического типа, вырождающегося на границе. 6Б325; AGEMI RENTARO, Энергетические неравенства для смешанных задач для гиперболических уравнений второго порядка. 2Б357; AGEMI RENTARO, SHIROTA TAIRA, О необходимых и достаточных условиях для хорошо поставленных в L^2 смешанных задач для гиперболических уравнений. II. 12Б380; AUTHIER MARC, Задача Дирихле для гиперболических операторов положительного типа. 10Б256; AZIZ A.K., HORAK M.G. Периодические решения гиперболических дифференциальных уравнений в частных производных в целом. 8Б375; BAŁABAN T., О смешанной задаче для гиперболического уравнения. 4Б492; BONY JEAN-MICHEL, SCHAPIRA PIERRE, Теоремы о существовании и продолжимости решений задачи Коши в классе гиперфункций. 7Б314; CARASSO ALFRED, Абстрактный вариант обратного уравнения поперечных колебаний стержня. 1Б923; DEIMLING KLAUS, Задачи Гурса для уравнения $u_{xy}=f(x,y,u)$. 2Б350; DELACHE SOLANGE, LERAY JEAN, Фундаментальные решения оператора Эйлера – Пуассона – Дарбу и гиперболического оператора второго порядка Трикоми – Клеро. 6Б326; DREHMANN J., WERNER P., О смешанной задаче для гиперболических дифференциальных уравнений. 12Б377; EDSTROM CLARENCE R., Об одной краевой задаче. 11Б416; FENYÖ ISTVÁN, Об одной теореме Пиконе. 7Б313; FICHERA GAETANO, Поведение решения задачи Дирихле для уравнения

$u_{xy}=0$ вблизи особых точек. 3Б280; GÅRDING LARS, Резкие фронты и лакуны. 3Б277; HAYASHIDA KAZUNARI, О смешанной задаче для гиперболических уравнений с разрывными коэффициентами. 2Б354; HORÁČEK OLDŘICH, Существование классического решения задачи без начальных условий для нелинейного волнового уравнения (предварительное сообщение). 3Б284; KANO TADAYOSHI, Об одной характеристике строгой гиперболичности. 10Б257; KAWAI TAKAHIRO, Конструкция элементарных решений для $\mathcal{Y}$ -гиперболических операторов и решения с малыми сингулярными носителями. 2Б347; KRYLOVÁ NADĚŽDA, VEJVODA OTTO, Линейные и слабо нелинейные уравнения излучения: граничная задача для свободных концов и ее периодические решения. 4Б451; LAGNESE JOHN E., Общие краевые задачи для дифференциальных уравнений типа Соболева. 8Б376; LERAY JEAN, Свойства элементарного решения гиперболического оператора с голоморфными коэффициентами. 7Б316; MAKOWIECKA IRENA, Качественное исследование одного гиперболического уравнения. II Неоднородное уравнение. 2Б348; Качественное исследование одного гиперболического уравнения. I. Однородное уравнение. 2Б353; MARONI PASCAL, Задача с нелинейным краевым условием для волнового уравнения. 1Б449; MATSUMURA MUTSUHIDE, Теорема о локализации для гиперболических смешанных задач. 1Б451; MCKIERNAN M.A., Общее решение некоторого конечно-разностного уравнения, аналогичного волновому уравнению. 8Б14; MÜLTHEI HEINRICH N., Исследование проблемы существования и единственности решений для одного класса уравнений в частных производных путем обобщения метода Римана. 2Б352; MUREŞAN T., Интегрирование одного уравнения в частных производных. 2Б351; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, EASWARAN SUNDARAM, Задача Гурса для уравнения Манжерона высшего порядка. 7Б315; PEYSER GIDEON, Гиперболические уравнения с кратными характеристиками и зависящими от времени коэффициентами. 4Б494; PŐZZI GIANNI A., Дальнейшие замечания о граничных задачах для уравнения колебаний струны в классах распределений. 7Б317; RALSTON JAMES V., Замечание к статье Крайса. 8Б374; RAUCH JEFFREY, Энергетическое неравенство и неравенство для резольвенты в случае смешанной краевой задачи для гиперболического уравнения. 12Б378; SANTI ELISABETTA, Краевые задачи для одного гиперболического уравнения третьего порядка. 2Б349; SCHRAMM RUBEN, Об обобщенном интеграле типа Фурье и его приложении к решению некоторых граничных задач. 11Б417; SCHULZE BERT-WOLFGANG, Множества нулевой емкости для неэллиптических дифференциальных уравнений. Задача Дирихле для $u_{xy}=0$. 6Б323; SHIROTA TAIRA, О скорости распространения для гиперболического оператора со смешанными граничными условиями. 8Б377; YOUNG EUTIQUIO C., Задача Коши для волнового уравнения, осесимметричного относительно части переменных. 3Б279; Единственность решений задач Дирихле и Неймана для уравнений гиперболического типа. 5Б395

7.955.35 Квазилинейные уравнения гиперболического типа. АСРОРОВ А., Исследование методом Фурье периодического по времени обобщенного решения одномерной краевой задачи для одного класса полулинейных гиперболических уравнений второго порядка с нелинейной операторной правой частью. 7Б318; БЕГМАТОВ А., О единственности решения смешанной задачи для квазилинейного гиперболического уравнения. 11Б419; БЫКОВ Я.В., КИРИЙ К.А., О ветвлениях решений одного класса нелинейных дифференциальных уравнений в частных производных. 12Б385; ГАСАНОВ К.К., Смешанная задача для квазилинейного гиперболического уравнения с функционально возмущенным аргументом. 9Б329; ИСКЕНДЕРОВ А.Д., О смешанной задаче для нагруженных квазилинейных уравнений гиперболического типа. 1Б453; КУЗНЕЦОВ Н.Н., Об устойчивости слабых решений систем квазилинейных уравнений гиперболического типа. 11Б418; ЛАДЫЖЕНСКАЯ О.А., О динамической системе, порождаемой уравнениями Навье - Стокса. 10Б262; ЛАРЬКИН Н.А., О задаче Коши для квазилинейного гиперболического уравнения второго порядка с начальными данными на линии параболичности. 5Б405; ЛОСКУТОВ А.В., Существование решения одного нелинейного гиперболического уравнения. 7Б319; МАМЫТОВ Дж., Метод усреднения одной системы с распределенными параметрами и ограниченным возбуждением. 4Б495; МАРЧЕНКО Ю.И., РУБАНИК В.П., О взаимной синхронизации автоколебательных систем с учетом волновых связей. 10Б260; ПАВЛИК Ф.П., Об одной смешанной задаче для квазилинейных гиперболических уравнений произвольного порядка на плоско-

сти. 10Б264; ТАКАМИ ХИДЭО, КАВАРАДА ХИДЭО, ГОДА КАЦУХИКО, Ветвление и распад решений волнового уравнения с нелинейным членом. 1Б452; ХОМА Г.П., О непрерывной зависимости от параметра решения задачи Коши для квазилинейного гиперболического уравнения m-го порядка. 4Б496; ХУДАВЕРДИЕВ К.И., Исследование решения почти всюду многомерной смешанной задачи для одного класса гиперболических уравнений второго порядка с нелинейной операторной правой частью. 10Б265; Исследование сильно обобщенного решения многомерной смешанной задачи для одного класса гиперболических уравнений второго порядка с нелинейной операторной правой частью. 10Б266; Исследование классического решения многомерной смешанной задачи для одного класса квазилинейных гиперболических уравнений второго порядка. 10Б267; AZIZ A.K., BRODSKY S.L., Периодические решения одного класса слабо нелинейных гиперболических систем. 10Б231;

BOWNDS JOHN M., О неулучшаемом условии (типа Нагумо) единственности решения задачи Гурса для уравнения $u_{xy}=f(x,y,u)$. 6Б329; COOPER JEFFERY, MEDEIROS LUIZ ADAUTO, Задача Коши для нелинейного волнового уравнения в области с подвижной границей. 5Б404; DAFERMOS CONSTANTINE M., Приложения принципа инвариантности для компактных процессов. II. Асимптотическое поведение решений гиперболического закона сохранения. 10Б263; DEIMLING KLAUS, Задача Гурса для уравнения $u_{xy}=f(x,y,u)$. 4Б498; Задача с данными на характеристиках для уравнения $u_{x_1x_2x_3}=f$ в классе функций, удовлетворяющих условиям Каратеодори. 5Б402; Абсолютно непрерывные решения задачи Коши для уравнений $u_{yx}=f(x,y,u,u_xu_y)$. 6Б328; DOKTOR ALEXANDER, Смешанная задача для полулинейного гиперболического уравнения второго порядка с граничным условием Дирихле. 9Б330; EBIHARA YUKIYOSHI, Задача Коши для нелинейного гиперболического уравнения. 10Б261; LAX PETER D., Возникновение и распад ударных волн. 9Б328; MAKOWIECKA IRENA, Свойства решений одного уравнения гиперболического типа. 4Б499; Свойства решений одного нелинейного уравнения гиперболического типа. 4Б500; MADEIROS LUIZ ADAUTO, Краевые задачи для нелинейного волнового уравнения в областях с подвижными границами. 5Б403; MORAWETZ C.S., STRAUSS W.A., Асимптотика решений нелинейного релятивистского волнового уравнения. 3Б283; MORIMOTO HIROKO, О существовании слабых решений для уравнений Навье – Стокса в областях с периодически движущимися границами. 8Б378; MÜLLER MANFRED, Разностные методы решения некоторых квазилинейных эллиптических дифференциальных уравнений. II. 4Б497; MURATORI PAOLO, Об одной внешней краевой задаче для системы уравнений Навье – Стокса. 9Б327; RABINOWITZ PAUL H., Периодические по времени решения нелинейного волнового уравнения. 2Б358; SAUT JEAN-CLAUDE, О нелинейной гиперболической задаче. 4Б493; SOVA MIROSLAV, Абстрактные полулинейные уравнения с малыми нелинейностями. 4Б1041; STRAUSS WALTER A., О слабых решениях полулинейных гиперболических уравнений. 2Б359; WAHL WOLF VON, Некоторые оценки распада для нелинейных волновых уравнений. 9Б331; ZARETTI ANNA, Периодические решения одной нелинейной смешанной кривой задачи для системы Навье – Стокса. 9Б326

7.955.4 Уравнения параболического типа. АЛИЕВ Г.Г., Об одной обратной задаче для уравнения теплопроводности на полубесконечной области. 2Б363; АЛИХАНОВА Р.И., Решение смешанной задачи для квазилинейного параболического уравнения второго порядка с разрывными коэффициентами методом Галеркина. 5Б407; АМОНОВ Б.К., Об устойчивости решения задачи Коши для уравнения параболического типа 2-го порядка с данными на времениподобном многообразии. 12Б390; АТАХОДЖАЕВ М.А., Обратные задачи теории обобщенных параболических потенциалов. 11Б433; БАДЕРКО Е.А., О решении методом параболических потенциалов одной задачи теплопроводности с сосредоточенными теплоемкостями. 11Б432; БАРКОВСКИЙ В.В., КУЛЬЧИЦКИЙ В.Л., Исследование нелинейных краевых задач для параболического уравнения. 1Б464; БУДАК Б.М., ВАСИЛЬЕВА В.Н., О решении обратной задачи Стефана. 10Б276; ВВЕДЕНСКАЯ Н.Д., О зависимости гладкости решения вырожденного параболического уравнения от размеров области. 3Б298; ГОРЬКОВ Ю.П., О поведении решений квазилинейного параболического уравнения дивергентного вида при $t\to\infty$. 11Б430; ГУЗ А.С., ПАВЛЮК И.А., Об одном методе решения задачи Коши для линейного и квазилинейного параболического уравнения второго порядка с переменными коэффициентами. 5Б409; ГУЩИН А.К., Об оценках снизу решений краевых задач для параболи-

ческого уравнения. 7Б325; ДАНИЛЮК Г.И., О регулярности решений квазилинейных параболических уравнений. 10Б274; ДЖУРАЕВ Т.Д., Об одной задаче для параболического уравнения, встречающейся в теории пограничного слоя. 6Б336; ДОРФМАН И.Я., Об уравнении теплопроводности на гильбертовом пространстве. 1Б465; ИВАНОВ В.К., Задача квазиобращения для уравнения теплопроводности в равномерной метрике. 9Б339; ИВАСИШЕН С.Д., Изучение матрицы Грина общей неоднородной параболической граничной задачи. 7Б322; ИСКЕНДЕРОВ А.Д., Разностные методы решения одной краевой задачи для уравнения параболического типа. 1Б469; КАМЫНИН Л.И., К теории Жевре для параболических потенциалов. IV. 6Б340; К теории Жевре для параболических потенциалов. V. 7Б326; К теории Жевре для параболических потенциалов. VI. 10Б279; КАМЫНИН Л.И., ХИМЧЕНКО Б.Н., О принципе максимума для параболических уравнений второго порядка. 2Б364; О приложениях принципа максимума к параболическим уравнениям 2-го порядка. 9Б340; КАХРАМАНОВ А.Ш., Применение операционного метода к исследованию разрешимости смешанной задачи для параболического уравнения второго порядка на полуоси. 3Б289; КОЛОДИЙ И.М., Об ограниченности обобщенных решений параболических дифференциальных уравнений. 1Б468; КОРСУНСКИЙ Л.М., МАЛЫШЕВ И.Г., Об одном интегральном представлении решений задачи Коши для параболического уравнений с переменным коэффициентом. 3Б290; КРАСНОВ М.Д., МАКАРЕНКО Г.И., КИСЕЛЕВ А.И., О разрешимости некоторых квазилинейных параболических систем на плоскости.5Б408; КРУЖКОВ С.Н., Об основной априорной оценке для решений квазилинейного параболического уравнения. 10Б278; КРУЖКОВ С.Н., КОЛОДИЙ И.М., Априорные оценки и неравенства Харнака для обобщенных решений вырождающихся квазилинейных параболических уравнений второго порядка.9Б338; КУШИЦЬКИЙ Я.С., Стабилизация решений граничных задач в нецилиндрических областях. 12Б395; ЛАНДИС Е.М., О поведении решения параболического уравнения на характеристике. 12Б394; ЛЕНЮК М.П., ФЕДОРУК В.В., О разветвленном фундаментальном решении задачи Коши для b-параболических операторов. 4Б506; Дважды разветвленное фундаментальное решение задачи Коши для одного класса параболических операторов. 6Б338; ЛЕНЮК М.П., ШЕСТОПАЛ А.Ф., О дважды разветвленном фундаментальном решении задачи Коши для одного B-параболического уравнения.8Б387; МАЛЬЦЕВ А.П., О построении ограниченного, почти периодического и периодического решения задачи параболического типа методом прямых. 10Б277; МАМЕДОВА Б.С., Исследование обобщенного и классического решений одномерной смешанной задачи в конечной области для одного класса нелинейных параболических уравнений высокого порядка. 8Б384; НЕСЕНЕНКО Г.А., Об асимптотике функции Грина уравнения теплопроводности с малым параметром. 5Б411; НОВРУЗОВ А.А., О регулярности граничных точек уравнений 2-го порядка с неотрицательной характеристической формой. 11Б429ДЕП; ПАВЛЮК И.А., ГУЗ А.С., Асимптотика решений задачи Коши и первой краевой задачи на полуоси для линейного параболического уравнения второго порядка при $|x|\to\infty$ и при больших значениях параметра. 6Б339; ПЕТРИВСКИЙ Б.П., О стабилизации решений квазилинейных параболических уравнений. 10Б275; РЕПНИКОВ В.Д., Некоторые свойства средних, связанные с вопросом о стабилизации решения задачи Коши для уравнения теплопроводности. 2Б360; РЫЖИЙ В.С., О единственности решения задачи Коши для уравнений второго порядка. 6Б341; САЛАХИТДИНОВ М.С., ДЖУРАЕВ Т.Д., Об одной смешанной задаче для уравнений третьего порядка параболо-гиперболического типа. 2Б362; САЛИЕВ А., Исследование периодического по времени сильно обобщенного решения одного класса параболических уравнений второго порядка с нелинейной операторной правой частью. 7Б323; СИЛЬЧЕНКО Ю.Т., Теорема существования для одномерного квазилинейного параболического уравнения. 6Б331; СИЛЬЧЕНКО Ю.Т., СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., О нелокальной теореме существования для одномерного квазилинейного параболического уравнения. 11Б431; СИМОНЕНКО И.Б., Обоснование метода осреднения для задачи конвекции в поле быстро осциллирующих сил и для других параболических уравнений.5Б410; СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., ЯНОВСКИЙ Л.П., Разрешимость краевой задачи для квазилинейного параболического уравнения при непрерывных начальных данных. 2Б368; СУЛАВКО Т.С., Оценка и устойчивость решения параболического уравнения с запаздывающим аргументом. 11Б434; СУШКО В.Г., Об асимптотике по малому параметру для одного квазилинейного параболического

уравнения. 12Б393; ХАМРАЕВ К., Решение смешанной задачи для параболического уравнения на полупрямой. 3Б297; ЧЕБАН В.Г., Решение уравнения теплопроводности для прямоугольника. 7Б327; ANDERSSEN R.S., Нахождение точного решения краевых задач для уравнения теплопроводности вариационным методом. 4Б507; ARENA O., Строгий принцип максимума для квазилинейных параболических дифференциальных неравенств. 11Б422; ARNESE GIUSEPPE, Об одном свойстве интеграла Пуассона, соответствующего параболическому уравнению порядка $2m$ с переменными коэффициентами.10Б269; О регулярности решения задачи Коши – Дирихле для параболического уравнения высшего порядка. 12Б389; ARONSON D.G., Неотрицательные решения линейных параболических уравнений: введение. 4Б501; BANGE DAVID WAYNE, Периодические решения нелинейных параболических уравнений.8Б382Д; BARDOS C., Теорема регулярности для параболических уравнений. 4Б505; BEIRÃODA VEIGA HUGO, DLAS JOÃO-PAULO, Непрерывность решений параболических неравенств. 7Б320; BERNARDI MARCO LUIGI, Ультрараспределения типа Жеврея на компактных многообразиях и их применение к исследованию задачи Коши для линейных параболических уравнений. 1Б456; BESALA P., Обобщение принципа сильного максимума для уравнений параболического типа.5Б406; Классы функций для дифференциальных неравенств параболического типа в неограниченных областях. 8Б381; BORZYMOWSKI ANDRZEJ, Непрерывность касательных производных тепловых потенциалов.10Б272; BREZIS H., ROSENKRANTZ W., SINGER B., Об одном вырождающемся эллиптико-параболическом уравнении, встречающемся в теории вероятностей. 3Б287; CĄKAŁA SYLWIN, Об одной параболической краевой задаче.

10Б273; CHABROWSKI J., О конструкции главного фундаментального решения для уравнения параболического типа. 6Б333; CHAN C.Y., Первая начальная граничная задача для полулинейного уравнения теплопроводности. 12Б391; CHEN LU-SAN, Неограниченный рост решений параболических уравнений с неограниченными коэффициентами. 11Б421; CHEN LU-SAN, YEH CHEH-CHIH, CHEN HUNG-YIH, О поведении решений задачи Коши для параболических уравнений с неограниченными коэффициентами. 11Б426; CHERKAS BARRY M., О нелинейных уравнениях диффузии. 9Б336; CHERKAS B.M., TAAM C.T., Априорные оценки разрешающих операторов уравнений диффузии. 11Б928; COHEN JACK K., HAGIN FRANK G., KELLER JOSEPH B., Асимптотические разложения для малых t решений параболических уравнений. 8Б383; COLTON DAVID, Аналитическая теория псевдопараболических уравнений. 12Б386; COMINCIOLI VALERIANO, Некоторые замечания о периодических решениях линейных параболических уравнений, содержащих члены с отклоняющим аргументом. 1Б457; COOK L. PAMELA, LUDFORD G.S.S., Поведение при $\varepsilon \to +0$ решений уравнения $\varepsilon \nabla^2 w = \partial w / \partial y$ при $|y| \leqslant 1$ с разрывными граничными условиями. 6Б335; CRAVEN A.H., PELETIER L.A., Автомодельные решения вырождающихся квазилинейных параболических уравнений. 8Б379; DREWNIAK JÓZEF, MRÓZEK ADAM, Метод идентификации систем, описываемых дифференциальными уравнениями с частными производными параболического типа. 2Б366; EDMUNDS D.E., PELETIER L.A., Устранимые особенности решений квазилинейных параболических уравнений. 1Б461; EFFROS EDWARD G., KAZDAN JERRY L., О задаче Дирихле для уравнения теплопроводности. 1Б462; EKLUND NEIL ANDREW, Граничное поведение решения параболических уравнений с разрывными коэффициентами. 3Б295Д; Поведение решений параболических уравнений с разрывными коэффициентами на границе области. 3Б296; FASANO ANTONIO, Проблема, обратная одной классической краевой задаче для уравнения теплопроводности. 9Б334; GAJEWSKI HERBERT, ZACHARIAS KLAUS, К вопросу о регуляризации одного класса некорректных задач для эволюционных уравнений. 10Б270; GÖPFERT ALFRED, Одно применение теоремы единственности Ито-Ямабе. 3Б291; GREINER PETER, Асимптотическое разложение для уравнения теплопроводности. 2Б365; HAGIU MARIA, Решение уравнения $u_t = u_{xx} + f(u)$ методом прямых. 4Б508; HIDALGO MIGUEL LOBO, О некоторых задачах сопряжения для нелинейных параболических уравнений второго и четвертого порядков. 12Б388; HOPPENSTEADT FRANK, Об одном квазилинейном параболическом уравнении,содержащем малый параметр. 1Б455; IGLARSH HARVEY JEROME, Регулярность решения смешанной задачи для уравнения теплопроводности в бесконечномерном случае. 3Б286Д; JOHNSON RAYMOND, Априорные оценки и теоремы об единственности продол-

жения для параболических уравнений второго порядка. 3Б293; Теоремы о представлении и теоремы Фату для линейных параболических уравнений с частными производными второго порядка. 3Б294; Теоремы представления для уравнения теплопроводности. 8Б385; KATO YOSHIO, Заметки о гипоэллиптичности вырожденных параболических дифференциальных операторов. 4Б502; Гипоэллиптичность вырожденных параболических дифференциальных операторов. 4Б504; KEČKIĆ JOVAN D., О некоторых разностных уравнениях со многими независимыми переменными. 10Б271; KIM SUN HO, Обобщение формулы для скачка потенциала на случай линейного параболического уравнения с переменными коэффициентами. 2Б361; KÖHNEN W., Начальное поведение эволюционных уравнений в банаховых пространствах. Часть II. Приложения. 9Б672; KRANTZBERG JULIUS A., Теорема о существовании решения задачи с начальным и краевым условиями для сингулярного параболического уравнения. 12Б387; MARINO MARIO, О регулярности решений краевых задач для параболических операторов. 10Б268; MATSUZAWA TADATO, Об одном классе вырождающихся параболических уравнений. 3Б292; MAUGERI ANTONINO, Регуляризация решения первой краевой задачи для параболического уравнения. 2Б369; MITCHELL A.R., Методы расщепления в уравнениях с частными производными. 3Б285; MIZEL V.J., SEIDMAN T.I., Предсказание поведения решений уравнения теплопроводности путем локального наблюдения в течение заданного промежутка времени. II. 9Б335; MONARI CARLO, Об одном параболическом уравнении с нелинейным запаздывающим членом, разрывным относительно искомой функции: периодические решения. 4Б503; MOSER J., Поточечные оценки для параболических дифференциальных уравнений. 7Б321; NICOLOSI FRANCESCO, Параболические задачи с тремя переменными. 11Б423; OLARIU V., Слабые решения уравнения $\frac{\partial^3 u}{\partial t^3} - L_x u = f(t,x)$. 6Б342; PALMIERI GIULIANA, Ограниченные и почти-периодические решения уравнения теплопроводности с нелинейным членом, разрывно зависящим от искомой функции. 1Б459; PANDEY J.N., Двойственное преобразование Пуассона – Лагерра одного класса обобщенных функций. 11Б762; PATODI V.K., Кривизна и фундаментальное решение уравнения теплопроводности. 9Б337; PELETIER L.A., Асимптотика решений уравнения движения в пористой среде. 6Б330; PIECH M. ANN., Разложение в произведение фундаментального решения параболического уравнения второго порядка. 1Б463; PRIMICERIO MARIO, Об одном предельном случае в задаче диффузии с нелинейными краевыми условиями. 11Б420; PRITCHARD A.J., PARKER K.T., Упрощение матричного уравнения Ляпунова с приложениями к управляемым системам с распределенными параметрами. 1Б375; REKTORYS KAREL, О применении прямых вариационных методов к решению краевых задач для параболических уравнений произвольного порядка по пространственным переменным. 1Б454; REYANAUD GÉRARD, О решениях параболических неравенств. 9Б332; О решениях параболических неравенств. Линейный случай. 9Б333; SCHLEINKOFER GERHARD, Задача Коши для квазилинейных параболических уравнений с разрывными начальными данными. 1Б458; SCHREMMER FRANÇOISE E., Краевые задачи для параболических уравнений. 8Б380Д; SHAH MANILAL, Полиномы Гегенбауэра (ультрасферические) и распространение тепла в цилиндре. 5Б52; SHAPIRO VICTOR L., Характеристические плоскости и поточечное решение уравнения теплопроводности. 1Б467; SHIMAKURA NORIO, Функция Грина для некоторых вырождающихся параболических операторов в полупространстве. 8Б386; TSUTSUMI MASAYOSHI, MUKASA TOSHIO, Параболическая регуляризация обобщенного уравнения Кортевега – де Вриса. 7Б324; VAGHI CARLA, Единственность ограниченных решений и асимптотическое поведение решений параболического уравнения $Lz = f(x,t,z,p)$ с разрывной функцией $f(x,t,z,p)$. 11Б424; Единственность ограниченных решений и асимптотическое поведение решений параболического уравнения $Lz = f(x,t,z,p)$ с разрывной функцией $f(x,t,u,p)$. 11Б425; VRKOČ IVO, Некоторые явные условия для максимальной локальной диффузии в одномерном случае. 1Б466; WAGSCHAL CLAUDE, Аналитическая задача Коши с мероморфными данными. 1Б460; WAKE G.C., Нелинейное образование тепла с реактивным расходом. 6Б332; WIDDER D.V., Особые точки решений уравнения теплопроводности по временной переменной. 11Б427; YOUNG EUTIQUIO C., Базисная система многочленов обобщенного уравнения теплопроводности и его итераций. 11Б428; YÜ DAHSOONG, Области устойчивости

для одного класса нелинейных дифференциальных уравнений с частными производными. 2Б367; Спаренно-пространственная дискретизация и метод Зубова в определении области асимптотической устойчивости для системы с нелинейно распределенными параметрами. 6Б334; ZAKI M., Почти-автоморфные решения неоднородного уравнения теплопроводности. 6Б337; ZAUDERER ERICH, Нахождение фундаментальных решений уравнений гиперболического и параболического типов посредством видоизмененного метода Адамара. 3Б288

7.955.6 Уравнения смешанного типа. АЗОВСКИЙ В.В., Решение обобщенной задачи Трикоми для одного уравнения смешанного типа в полуплоскости. 4Б511; О решении задачи $T_a^{(3)}$ для одного уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения. 7Б328; АМАНОВ Д., Краевые задачи с нормальной производной для уравнения смешанного типа с разрывными коэффициентами. 11Б438; БАБУРИН Ю.С., Задача Трикоми для уравнения Лаврентьева – Бицадзе в многосвязной области. II. 1Б471; БИЦАДЗЕ А.В., НАХУШЕВ А.М., О корректной постановке задач для уравнений смешанного типа в многомерных областях. 12Б396; БЛЮМКИНА И.А., О построении решения задачи Трикоми для уравнения типа Чаплыгина в полуполосе. 2Б370; БОБЫЛЕВА Л.А., СМИРНОВ М.М., Об одной краевой задаче для уравнения смешанно-составного типа 4-го порядка. 10Б282; БОРИСОВ Г.А., Существование и единственность решения задачи А для уравнения Чаплыгина. 6Б348; БРЕДИХИНА Т.Б., Решение задачи Коши для общего уравнения Лаврентьева – Бицадзе с разрывными коэффициентами. 4Б435; БРЕДИХИНА Т.Б., ВОЛКОДАВОВ В.Ф., ЛЕРНЕР М.Е., О единственности решения задач типа Трикоми с полиномиальными условиями склеивания. 6Б347; ВОЛКОДАВОВ В.Ф., НОСОВ В.А., Решение задачи T_β для одного уравнения смешанного типа в неограниченной области специального вида. 4Б512; ГАЛИЕВА Л.И., Краевая задача T_α для квазилинейного уравнения смешанного типа. 1Б470; ГВАЗАВА Д.К., Некоторые оценки для уравнений смешанного типа. 5Б415; ДЖУРАЕВ Т.Д., РАХМАНОВ У., Об одной краевой задаче для уравнения эллиптико-параболического типа. 12Б400; ДЖУРАЕВ Т.Д., ШАРИФБАЕВ Я.С., О некоторых краевых задачах для уравнений с частными производными третьего порядка. 11Б437; ИСАМУХАМЕДОВ С.С., Краевая задача типа задачи E для уравнения смешанного типа второго рода. 11Б435; КАМЫНИН Л.И., ХИМЧЕНКО Б.Н., О принципе максимума для эллиптико-параболического уравнения 2-го порядка. 11Б436; КАРАТОПРАКЛИЕВ Г.Д., Уравнения смешанного типа в многомерных областях и положительно-симметричные системы. 2Б371; Об уравнении смешанного типа и вырождающихся гиперболических уравнениях в многомерных областях. 5Б414; О некоторых уравнениях смешанного типа в многомерных областях. 6Б346; КОРЖАВИНА М.В., Решение сингулярной задачи NE для уравнения S_1 в случае четверти плоскости. 4Б513; КОРЗЮК В.И., Задачи о сопряжении уравнения эллиптического типа с уравнениями параболического и полугиперболического типов. III. 9Б344; КУПЦОВ Л.П., О фундаментальных решениях одного класса эллиптико-параболических уравнений второго порядка. 12Б399; МЕРЕДОВ М., Краевые задачи для одного уравнения 4-го порядка. 4Б510; МИХАЙЛОВ К.И., Задача Неймана – Трикоми для уравнения $K(y)u_{xx}+u_{yy}=0$. 6Б345; МОНОВ Б.Т., Задача типа Трикоми для одного уравнения смешанного типа с двумя линиями вырождения. 4Б509; Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа в неограниченной области. 8Б388; МОНОВ БОРИСЛАВ, МИХАЙЛОВ КРУМ, Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа в случае неограниченной области. 3Б299; МУРТАЗАЕВ Д., О нормальной разрешимости и индексе краевой задачи для системы трех уравнений составного типа в многосвязной области. 12Б403; НАДЖАФОВ Х.М., Первая задача Коши – Гурса для одного уравнения гиперболического типа, вырождающегося на границе, с сингулярными коэффициентами на линии вырождения. 10Б281; НАХУШЕВ А.М., К априорным оценкам для задач Трикоми и Дарбу. 5Б413; ПОПИВАНОВ Н.И., Об одной краевой задаче для уравнения смешанного типа с двумя перпендикулярными линиями параболического вырождения. 12Б397; РУСТАМОВ А.С., Исследование смешанной задачи для одного уравнения составного типа. 9Б343; САЛАХИТДИНОВ М.С., МОНОВ Б.Т., Краевые задачи для уравнения смешанно-составного типа в неограниченной области. 9Б342; САЛАХИТДИНОВ М.С., САМАТОВ Т.С., Краевые задачи типа задач Геллерстедта для одного уравнения смешанного типа. 6Б343; О крае-

вых задачах для уравнения смешанного типа. 11Б439; САЛАХИТДИНОВ М.С., ТОЛИПОВ А., О некоторых краевых задачах для уравнений смешанного типа с одной и двумя линиями вырождения. 5Б412; СМИРНОВ М.Н., Модельные уравнения смешанного типа четвертого порядка. 12Б398К; СОРОКИНА Н.Л., О сильной разрешимости обобщенной задачи Трикоми. 12Б402; ТЕШУКОВ В.М., Об одной краевой задаче для уравнений смешанного типа. 12Б401; BICADSE A.V., К теории уравнений смешанного типа. 6Б344; DE PARIS JEAN-CLAUDE, Осцилляционная задача Коши для одного дифференциального оператора с кратными характеристиками; связь с гиперболичностью. 10Б283; PAGANI C.D., TALENTI G., Смешанно-параболическое уравнение. 9Б341; PAO C.V., Полугруппы и асимптотическая устойчивость нелинейных дифференциальных уравнений. 12Б776; SAIGO MEGUMI, О единственности и оценках решения модифицированной задачи Франкля для линейных и нелинейных уравнений смешанного типа. 10Б280

7.955.8 Системы дифференциальных уравнений с частными производными. ГРЕБЕННИКОВ Е.А., ШАКИБАЛИЕВ Р.Ш., О существовании периодических решений систем уравнений в частных производных в критическом случае. 3Б302; ДОМБРОВСКИЙ В.А., Устойчивость периодических решений систем с распределенными параметрами и запаздыванием. 8Б390; ДЖУРАЕВ А., Системы уравнений составного типа.6Б354К; ДИДЕНКО В.П., Об обобщенной разрешимости граничных задач для системы дифференциальных уравнений смешанного типа.5Б419; КИЛЬП Х., Квазилинейные системы дифференциальных уравнений с частными производными первого порядка при m неизвестных функциях двух независимых переменных и с несовпадающими характеристиками (геометрическая теория). 8Б389; ЛЯПИДЕВСКИЙ В.Ю., О существовании и единственности векторных трубок разрывного поля направлений. 6Б352; МИТЯГИНА Н.А., Задачи сопряжения для неоднородных систем составного типа с переменными коэффициентами. 6Б353; МИХАЙЛОВ Л.Г., АБРОСИМОВ А.В., О некоторых переопределенных системах уравнений с частными производными.2Б373; РАБИНОВИЧ М.И., РОЗЕНБЛЮМ А.А.,Об асимптотических методах решения нелинейных уравнений в частных производных. 8Б392; РАИМОВ Р., Интегрирование системы уравнений в частных производных типа Чебышева в кольце комплексов с аддитивным законом композиции. 12Б341; САКС Р.С., О краевых задачах для системы rot u+ + λu. 5Б420; СЕЛЕЗНЕВА Ф.Г.,ЭЙДЕЛЬМАН С.Д., Разрешимость граничных задач для корректных по И.Г. Петровскому систем с постоянными коэффициентами на плоскости. 3Б301; ТКАЧ Б.П., О периодических решениях одного класса систем уравнений в частных производных высших порядков нейтрального типа. 5Б416; УМБЕТЖАНОВ Д.У., Построение многопериодического решения одной системы квазилинейных уравнений в частных производных. 3Б303; Построение многопериодического решения одной системы уравнений в частных производных.8Б393; ШКІЛЬ М.І., ГРИГОРЕНКО В.К., Асимптотическое решение системы линейных дифференциальных уравнений с частными производными в случае кратных элементарных делителей. 8Б391; ЭЙДЕЛЬМАН С.Д., ФИРДМАН А.И., Представление решений системы дифференциальных уравнений в окрестности особого многообразия. 6Б349; ANSARI J.S., Устойчивость класса систем с обратной связью с распределенным параметром.7Б330; BONY JEAN-MICHEL, SCHAPIRA PIERRE, О продолжении голоморфных решений уравнений с частными производными, определенных в выпуклых областях. 2Б374; CALDERON A.P., Единственность обобщенных функций. 5Б713; CONLEY CHARLES C., SMOLLER JOEL A., Ударные волны как предел решений типа бегущей волны уравнений высокого порядка. 6Б350; GOTUSSO LAURA, Об одной нелинейной системе уравнений в частных производных. 7Б329; ITANO MITSUYUKI, YOSHIDA KIYOSHI, Энергетические неравенства и задача Коши для системы линейных уравнений в частных производных. 4Б447; KAJIWARA JOJI, Некоторые системы уравнений с частными производными в комплексных областях. 1Б473; KREE PAUL, Некоторые свойства систем, описываемых уравнениями в частных производных. 1Б474; MURATORI PAOLO, Теоремы единственности для системы Навье - Стокса. 3Б300; PROUSE GIOVANNI, Решение нелинейной смешанной задачи для системы уравнений Навье - Стокса в случае области, зависящей от времени. 1. 5Б417; Решение нелинейной смешанной задачи для системы уравнений Навье - Стокса в случае области, зависящей от времени. II.5Б418; SCHULENBERGER JOHN R., WILCOX CAL-

VIN H., Сингулярности матрицы Грина в неизотропном волновом движении. 6Б35[illegible]; SHIMADA YOSHIO, О существовании решений системы линейных дифференциальных уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами. 2Б372; TUTSCHKE WOLFGANG, Характеристическая проблема для систем псевдоголоморфных функций многих комплексных переменных, являющихся решениями полных (также нелинейных) комплексных систем дифференциальных уравнений. 1Б472

7.955.81 Системы эллиптического типа. ВИНОГРАДОВ В.С., Об одной эллиптической системе, не имеющей нетеровых граничных задач. 1Б480; Об одном методе решения граничной задачи для эллиптической системы первого порядка на плоскости. 3Б308; ВОЛОШИНА М.С., О решении задачи Дирихле для одного класса сильно эллиптических систем дифференциальных уравнений в случае многосвязной области. 6Б358; ГЛУШКО В.П., Априорные оценки в L_2 решений общих граничных задач для вырождающихся эллиптических систем второго порядка. 6Б357; ГУДОВИЧ И.С., Об одном случае ортогонального расширения системы до эллиптической. 6Б356; ГУРОВ С.В., Двойственность и изоморфизм пространств решений некоторых линейных эллиптических уравнений и систем с аналитическими коэффициентами. 2Б375; ДЖАФАРЛИ Г.А., Теорема Фрагмена – Линделефа типа единственности для решения эллиптической системы в полупространстве. 1Б475; ДЕДЕНКО В.П., К нетеровости первой краевой задачи для эллиптических систем с вырождением порядка на границе. 2Б378; ЗУХОВИЦКАЯ Е.С., О переопределенных эллиптических системах псевдодифференциальных уравнений на компактном многообразии. 11Б440; ИВАНОВ А.В., О некоторых эллиптических системах второго порядка. 1Б478; МАЙОРОВ И.В., Об одной задаче для вырождающейся нелинейной системы уравнений эллиптического типа. 9Б345; МАРКОВСКИЙ А.И., Об эллиптических системах с параметром. 10Б285; МАРТИНЕНКО МАРІЯ Д., Некоторые краевые задачи для эллиптических систем. 4Б516; МЕЛЬНИК Д.П., Об одном свойстве фундаментальной матрицы некоторых эллиптических систем уравнений для неограниченного пространства. 4Б517; Об одном частном решении некоторой системы дифференциальных уравнений эллиптического типа. 12Б404; МОЙСАК П.П., Априорные оценки и метод Роте для вариационных систем. 6Б359; ОСКОЛКОВ А.П., О разрешимости задачи Дирихле для квазилинейных эллиптических систем с одинаковыми главными частями в неограниченных областях в классе ограниченных функций. 1Б479; РОЙТБЕРГ Я.А., ШЕФТЕЛЬ З.Г., Нелокальные задачи для эллиптических уравнений и систем. 5Б427; Формула Грина и теория о гомеоморфизмах для эллиптических систем с граничными условиями, не являющимися нормальными. 10Б286; САМОЙЛЕНКО И.С., Полиномиальная факторизация эллиптических систем дифференциальных уравнений и краевые задачи. 10Б284; СОЛОННИКОВ В.А., Переопределенные эллиптические краевые задачи. 1Б477; ТХЕЛИДЗЕ М.Г., О применении метода Шварца к решению задачи Дирихле для системы дифференциальных уравнений эллиптического типа. 5Б424; Об одном обобщении задачи Бицадзе – Самарского. 7Б331; ШЕВЧЕНКО В.И., Формула для индекса задачи типа наклонной производной для системы двух гармонических функций с тремя независимыми переменными. 3Б127; ЭБАНОИДЗЕ Т.А., Замечание к одной теореме Иглиша. 3Б305; ALLEGRETTO W., SWANSON C.A., Признаки существования колеблющихся решений эллиптических систем. 5Б422; AUBIN JEAN PIERRE, Аппроксимация решений эллиптических краевых задач. 9Б346; BITSADZE A.V., К теории нефредгольмовых эллиптических краевых задач. 5Б421; FENYÖ ISTVAN, Об одном обобщении системы Коши – Римана. 4Б515; FREHSE JENS, О гладкости решений нелинейных эллиптических систем. 1Б476; FUJINO TSUTOMU, Самосопряженные дифференциальные уравнения и вариационный принцип. 1. 3Б307; GRUBB GERD, Полуограниченные краевые задачи для эллиптических систем. 8Б395; KOMATSU HIKOSABURO, KAWAI TAKAHIRO, Граничные значения гиперфункций, являющихся решениями линейных дифференциальных уравнений с частными производными. 2Б377; KOOHARA AKIRA, Принцип подобия для обобщенных уравнений Коши – Римана в случае нескольких комплексных переменных. 2Б376; KREITH KURT, Тождество типа Пиконе для сильно эллиптических систем. 5Б423; KREITH KURT, TRAVIS CURTIS C., О теореме сравнения для сильно эллиптических систем. 5Б426; MARTENSEN E., Векторные задачи для дифференциальных уравнений в теории потенциала. 11Б441; NOUSSAIR EZZAT SAMI, Теоремы о сравнении

и о колебательном характере решений эллиптических уравнений и систем. 3Б306Д; PEPE LUIGI, О гладкости решений класса $H1,p(1<p<2)$ квазилинейных эллиптических систем. 4Б514; SEELEY R., Дробные степени краевых задач. 6Б355; STAUDE ULRICH, Малые периодические решения нелинейных сильно эллиптических систем с частными производными 1. 3Б304; SWEENEY W.J., Оценки для эллиптических комплексов высшего порядка. 5Б428; TARTAKOFF DAVID S., О регулярности неединственных решений вырожденных эллиптическо-параболических систем дифференциальных уравнений в частных производных. 8Б394; WIDMAN KJELL-OVE, Гельдеровская непрерывность решений эллиптических систем. 5Б425; YU CHUNG LING, Принцип симметрии для систем эллиптических уравнений первого порядка с аналитическими коэффициентами. 11Б210

7.955.82 Системы гиперболического типа. АГРАНОВИЧ М.С., Одна теорема о матрице, зависящей от параметров, и ее приложения к гиперболическим системам. 8Б341; БОРОВИКОВ В.А., Оценка сверху для времени существования гладкого решения квазилинейной гиперболической системы. 3Б310; ВОЛЬПЕРТ А.И., ХУДЯЕВ С.И., О задаче Коши для составных систем нелинейных дифференциальных уравнений. 7Б335; ГОЛЬДБЕРГ В.Н., Разрывные решения нелинейных смешанных задач для почти линейных гиперболических систем на плоскости. 1.1Б485; Ветвление решений нелинейных смешанных задач для почти линейных гиперболических систем на плоскости. 5Б432; ДАЛЕЦКИЙ Ю.Л., ФАДЕЕВА Е.А., Гиперболические уравнения с операторными коэффициентами и ультрапараболические системы. 5Б431; ДОМБРОВСКИЙ В.А., ХОМА Г.П., Теоремы об усреднении для гиперболических систем первого порядка с запаздывающим аргументом. 2Б381; ДЫМОВ Ю.В., Обобщение метода Вольтера для одной системы уравнений гиперболического типа. 8Б396; КОВАЛЬЧИК І.М., О кратном континуальном интеграле в пространстве непрерывных функций двух переменных. 11Б945; КОВРИГ В.Г., Решение задачи Коши для квазилинейных гиперболических систем с помощью итераций. 8Б397; ЛЕНЮК М.П., О разветвленном решении задачи Коши для одного класса гиперболических систем. 4Б449; МЕРЕДОВ М., О задаче Дарбу для одной вырождающейся гиперболической системы. 3Б311; О задаче Дарбу для вырождающейся гиперболической системы. 5Б429; НИЖНИК Л.П., Обратная задача нестационарного рассеяния для гиперболической системы уравнений. 4Б518; ПЕТКОВ В.М., Необходимые условия корректности задачи Коши для гиперболических систем с кратными характеристиками. 12Б405; СОТНИЧЕНКО Н.А., Об интегрировании системы линейных дифференциальных уравнений в частных производных с запаздывающим аргументом. 7Б336; СУЛЕЙМАНОВ Д.Н., О существовании и единственности обобщенного решения самосопряженной смешанной задачи для гиперболической системы с нелинейной частью второго порядка. 5Б433; ТЕРСЕНОВ С.А., О сингулярной задаче Коши для одной системы уравнений гиперболического типа. 12Б406; ХОМА Г.П., Об одной смешанной задаче. 2Б382; ШАБАТ А.Б., Одномерная теория рассеяния. 1. 5Б430; BEALS RICHARD, Полугруппы и абстрактные пространства Жеврея. 11Б927; BONY JEAN-MICHEL, SCHAPIRA PIERRE, Существование и продолжаемость аналитических решений нестрого гиперболических систем. 7Б333; CONNER HOWARD E., О некоторых общих свойствах одного класса квазилинейных гиперболических систем, аналогичных интегро-дифференциальным уравнениям газовой динамики. 6Б361; DEAKIN A.S., Равномерные асимптотические разложения гиперболической смешанной задачи. 2Б379; DELCAMBRE ALEXANDRE, Системы уравнений в частных производных с порядком, определенным по Лере - Волевичу; условия сильной гиперболичности, использующие локализацию. 10Б287; EVANS KENNETH, JR, JACKSON E. ATLEE, Применение двумерного преобразования Лапласа к смешанным краевым задачам. 4Б520; HÖRMANDER LARS, Замечания к теореме Хольмгрена о единственности решения задачи Коши. 5Б344; IKAWA MITSURU, Смешанная задача для гиперболических систем первого порядка. 7Б332; KAJITANI KUNIHIKO, Об одной краевой задаче для гиперболических систем первого порядка. 2Б380; Гиперболические смешанные задачи первого порядка. 9Б347; MURRAY AMY C., Асимптотика решений неравенств гиперболического типа. 3Б309; NAITO TOSHIKI, Об абсолютной устойчивости для некоторого класса гиперболических систем. 6Б360; PEYSER GIDEON, Гиперболические системы с кратными характеристиками. 1Б434; PHILLIPS RALPH,

Теория рассеяния для гиперболических систем. 4Б519; RAUCH JEFFREY, Смешанные задачи Крайса с ненулевыми начальными условиями. 7Б334; SCHUURMANS M.F.H., Простая волновая аппроксимация для системы линейных гиперболических уравнений. 1Б482; О применимости простой волновой аппроксимации к нелинейной системе уравнений диффузии. 1Б483; SNOW DONALD R., Неравенство Гронуолла для систем уравнений в частных производных с двумя независимыми переменными. 11Б442; TANIGUCHI MASARU, Теорема единственности для симметрических гиперболических систем первого порядка с одним пространственным переменным. 1Б481

7.955.83 Системы параболического типа. ВЕНТЦЕЛЬ Т.Д., Априорная оценка решений некоторых квазилинейных параболических систем. III. 9Б348; ГИНДИКИН С.Г., Общие параболические системы. 4Б521; ИВАНОВА Л.П., Об одной задаче для параболической системы. 12Б407; ИСКЕНДЕРОВ А.Д., О первой краевой задаче для нагруженной системы квазилинейных параболических уравнений. 2Б385ДЕП; КОЗЛОВА М.В., ПОДГОРНОВ В.В., О единственности решения первой краевой задачи для квазилинейных параболических систем с запаздывающим аргументом. 11Б443; КОРЕНЕВСКИЙ Д.Г., ФЕЩЕНКО С.Ф., Устойчивость нелинейных динамических систем с распределенными параметрами. 2Б384; НИ В.Х., Решение системы двух дифференциальных уравнений параболического типа с разрывными коэффициентами в прямоугольнике. 8Б399; ПАНКОВ А.А., О некоторых краевых задачах в полупространстве. 2Б383; ШИШКИН Г.И., Об одной задаче со свободной границей для системы параболических уравнений. 10Б288; CAŁKAŁA SYLWIN, Свойства производных по касательному направлению обобщенного потенциала простого слоя параболической системы для неограниченной временной переменной. 1Б486; FAASS E., ADAMS E., Построение точных оценок для системы параболических дифференциальных уравнений. 10Б290; MURTHY M.K.V., STAMPACCHIA G., Граничное значение задач для некоторых вырожденных эллиптических операторов. 9Б349; OUCHI SUNAO, О некоторой вырожденной системе параболических полулинейных уравнений. 8Б398; SHOWALTER R.E., TING T.W., Асимптотическое поведение решений псевдопараболического дифференциального уравнения с частными производными. 10Б289

7.956 Нелинейные уравнения и системы. АНИЩЕНКО Р.И., О задаче Неймана для одного нелинейного дифференциального уравнения. 1Б493; ГЕНОВ АНГЕЛ, ШОПОЛОВ НИКОЛАЙ, Обобщенные решения второй краевой задачи для некоторых нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка. 2Б388; ГУСЕЙНОВ М.М., О существовании, единственности и корректности решения одной нелинейной задачи. 4Б522; ИСКЕНДЕРОВ А.Д., О первой краевой задаче для нагруженной системы квазилинейных параболических уравнений. 2Б389; КРЫЛОВ Н.В., К теории нелинейных вырождающихся эллиптических уравнений. 4Б524; ЛЯШКО А.Д., Метод прямых для нелинейных эллиптических уравнений любого порядка. 1Б492; МАРИНЕЦЬ В.В., Приближенное интегрирование нелинейной системы дифференциальных уравнений с запаздыванием. 8Б405; МЕНЬШИХ О.Ф., О бегущих волнах для нелинейных уравнений с частными производными второго порядка. 8Б403; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., Метод усреднения в нелинейной механике. 1Б344К; ПАВЛЕНКО В.Н., О разрешимости некоторых нелинейных уравнений с разрывными операторами.

10Б577; ПЛОТНИКОВ В.И., СУМИН В.И., Проблемы устойчивости нелинейных систем Гурса – Дарбу. 8Б404; ПОГОРЕЛОВ А.В., О регулярности обобщенных решений уравнения $\det(\partial^2 u/\partial x^i \partial x^j) = \psi(x^1, x^2, \ldots, x^n) > 0$. 2Б390; СОКОЛОВ П.В., О качественном исследовании некоторых уравнений в частных производных 1-го порядка. 8Б400; УРАЛЬЦЕВА Н.Н., О регулярности решений вариационных неравенств. 9Б350; ХУДАВЕРДИЕВ К.И., Исследование классического решения одномерной смешанной задачи для одного класса функциональных уравнений. 1Б489; Исследование смешанной задачи для одного класса гиперболических уравнений второго порядка с нелинейной операторной правой частью. 8Б401; Исследование методом Фурье классического решения многомерной смешанной задачи для одного класса гиперболических уравнений второго порядка с нелинейной операторной правой частью. 8Б402; ШОПОЛОВ НИКОЛАЙ, Обобщенные решения нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка. 2Б386; Первая краевая задача для некоторых нелинейных параболических уравнений. 2Б387; BAPAT V.A., SRINIVASAN P., Решение некоторых нелинейных уравнений в частных производных методом разделе-

ния переменных. 1Б488; BARDOS CLAUDE, TARTAR LUC, Об обратной единственности эволюционного уравнения. 7Б338; BESALA P., О неравенствах с частными производными первого порядка. 6Б363; BRÉZIS H., Регуляризирующие свойства некоторых нелинейных полугрупп. 4Б966; BROWDER FELIX E., Современные результаты по нелинейному функциональному анализу и его применениям к дифференциальным уравнениям с частными производными. 5Б910; CHOQUET-BRUHAT YVONNE, Некоторые новые результаты для уравнений с частными производными Эйнштейна. 1Б494; Устойчивость решений нелинейных гиперболических уравнений. Применение к пространству-времени Минковского в общей теории относительности. 9Б351; DAVIS PAUL L., О существовании, единственности и устойчивости решений нелинейного функционально-дифференциального уравнения. 5Б434; JUMARIE GUY, Условие существования и устойчивости периодических решений некоторых нелинейных уравнений с частными производными. 1Б495; Условия существования и устойчивости периодических решений некоторых нелинейных уравнений в частных производных. 5Б436; Метод двух первых собственных функций для нелинейных систем, определяемых их ядрами Грина - Лапласа. 12Б408; KENMOCHI NOBUYUKI, О существовании решений нелинейных параболических уравнений. 1Б490; LAX PETER D., Нелинейные эволюционные уравнения с частными производными. 4Б459; LEWY HANS, STAMPACCHIA GUIDO, О существовании и гладкости решений некоторых некоэрцитивных вариационных неравенств. 1Б491; NEČAS JINDŘICH, Альтернатива Фредгольма для нелинейных операторов и приложения к дифференциальным уравнениям с частными производными и к интегральным уравнениям. 8Б780; Замечание относительно альтернативы Фредгольма для нелинейных операторов с приложениями к обобщенным нелинейным интегральным уравнениям типа Гаммерштейна. 8Б781; PROUSE GIOVANNI, Решение нелинейной смешанной задачи для системы уравнений Навье - Стокса в случае области, зависящей от времени. III. 7Б339; RISTO M., ILITCH J., Дополнения к методу Салтыкова выделения классов уравнений в частных производных первого порядка, разрешимых разделением переменных. 5Б435; SIBONY MOISE, Об аппроксимации нелинейных монотонных уравнений и неравенств в частных производных. 3Б312; SINGER SEYMOUR, Сингулярная задача Коши для нелинейного гиперболического уравнения. 6Б362; TON BUI AN, О сильно нелинейных параболических уравнениях. 4Б523; TONG DONALD DUNG MING, Расщепление периодических решений гиперболических дифференциальных уравнений. 8Б406Д; TSUTSUMI MASAYOSHI, MUKASA TOSHIO, IINO RUICHI, Об обобщенном уравнении Кортевега-де-Вриса. 1Б487

7.95(02) Монографии. РИХТМАЙЕР Р., МОРТОН К., Разностные методы решения краевых задач. 9Б738К; AUBIN JEAN-PIERRE, Аппроксимация решений эллиптических краевых задач. 9Б346; BOUIX MAURICE, Введение в теорию распространения волн. 2Б391; FRIEDMAN A., Уравнения в частных производных. 9Б352; HÖRMANDER LARS, Существование и регулярность решений линейных псевдодифференциальных уравнений. 5Б437; LAKSHMIKANTHAM V., LEELA S., Дифференциальные и интегральные неравенства. Том 2. Функциональные уравнения, уравнения в частных производных, абстрактные и комплексные дифференциальные уравнения. 1Б496К; LIONS J.L., MAGENES E., Неоднородные граничные задачи и их приложения. Т.2. 8Б334К; MOON P., SPENCER D.E., Дифференциальные уравнения в частных производных. 4Б437К; RACHAJSKY BORIVOJ N., Инволюционные системы уравнений в частных производных первого и высших порядков. Применения систем Шарпи. 3Б239

Эллиптические дифференциальные уравнения. б/а. -149,4Б436К

7.95(07) Учебно-педагогическая литература. ВЛАДИМИРОВ В.С., Уравнения математической физики. 3Б240К; CHESTER C.R., Методы теории уравнений в частных производных. 12Б409К; CRAIU MARIANA, ROSCULEȚ MARCEL N., Приложения дифференциальных уравнений. Задачи для уравнений с частными производными первого порядка. 8Б408К; DOU ALBERTO, Лекции по уравнениям в частных производных первого порядка. 12Б410К; HAACK W., WENDLAND W., Лекции по уравнениям с частными производными и уравнениям Пфаффа. 8Б407К; WLADIMIROW W.S., Уравнения математической физики. 6Б364К

7.948.3 ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ГОГУАДЗЕ Д.Ф., Некоторые нелинейные операторы и нелинейные уравнения. 5Б940; КРЕЙН С.Г., Линейные уравнения в банаховом пространстве. 1Б773К; СОЛОДОВНИКОВ В.В., БОРОДИН Ю.И., ИОАННИСИАН А.Б., Частотные методы анализа и синтеза нестационарных линейных систем. 6Б269К; KANWAL RAM P., Линейные интегральные уравнения. Теория и методы решения. 2Б392К

948.32 Линейные интегральные уравнения. ГОЛОВАЧ Г.П., КАЛАЙДА А.Ф., Решение линейных интегральных уравнений аддитивно-смешанного типа методом расщепления ядра Фредгольмова оператора. 12Б411; BITTEL RAYMOND H., GUPTA SOMESHWAR C., Общий подход к решению интегральных уравнений Фредгольма и Винера – Хопфа. 1Б497

948.322 Уравнения типа Фредгольма. БАБЕШКО В.А., К теории и приложениям некоторых интегральных уравнений первого рода. 9Б353; ВИРЧЕНКО Н.А., МАЙСТРЕНКО Н.И., О некоторых тройных интегральных уравнениях и их применении. 11Б446; ГОЛОВАЧ Г.П., КАЛАЙДА А.Ф., Решение некоторых операторных уравнений методом расщепления. 6Б815; ГОНЧАРСКИЙ А.В., ЛЕОНОВ А.С., ЯГОЛА А.Г., Некоторые оценки скорости сходимости регуляризованных приближений для уравнений типа свертки. 9Б615; ЕНГИБАРЯН Н.Б., О факторизации симметрических интегральных операторов. 8Б409; Об интегральных уравнениях на полупрямой с разностными ядрами. 12Б416; ЗОТОВ М.Г., Решение интегральных уравнений Винера – Хопфа и Заде – Рагаццини операционным методом. 10Б294; КИРОВ Г.Х., ЖЕЧЕВ Й.И., ДУШКОВ П.Н., Об одном приближенном методе решения многомерных интегральных уравнений. 6Б366; КОМЛЕНКО Ю.В., Положительные решения линейных интегральных уравнений с отклоняющимся аргументом. 9Б354; КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., Об аналитических решениях интегрального уравнения с ядром, зависящим от разности аргументов. 7Б343; ЛЕВИНА С.Н., О решении интегрального уравнения с ядром, содержащим гиперболические функции. 1Б499; ЛОГУНОВ А.И., О сравнении решений уравнений с запаздывающим аргументом. 10Б291; ЛУЧКА А.Ю., РОЩИН В.А., О приближенном решении линейного интегрального уравнения типа свертки. 12Б417; МИРОЛЮБОВ А.А., ШИШИНА В.Т., Об одном способе решения интегрального уравнения. 7Б344; РАММ А.Г., О многомерном интегральном уравнении с разностным ядром. 4Б527; САВЕЛОВА Т.И., О решении уравнения типа свертки с неточно заданным ядром методом регуляризации. 5Б772; ТУРСУНОВ М., Интегральное уравнение для одного эллиптического уравнения с сингулярным коэффициентом. 8Б411; ФАН ТАНГ ДА, Об одном интегральном уравнении типа плавного перехода. 10Б296; ХРОМОВА Г.В., О регуляризации интегральных уравнений первого рода с ядром Грина. 12Б415; ЧУМАКОВ Ф.В., Об одном обобщении уравнения Карлемана. 11Б448; AHMAD IFTIKHAR M., Четверные интегральные уравнения и операторы дробного интегрирования. 1Б500; BARAKAT R., Интегральные уравнения со смещенным ядром на конечном отрезке и с конечными пределами интегрирования. 8Б410; BITTEL RAYMOND H., GUPTA SOMESHWAR C., Общий подход к решению интегральных уравнений Фредгольма и Винера – Хопфа. 7Б342; BROSAMLER GUNNAR A., Об асимптотическом поведении неотрицательных решений одного интегрального неравенства. 10Б292; BUELL J., KAGIWADA H., KALABA R., RUSPINI E., ZAGUSTIN E., Решение одной системы парных интегральных уравнений. 11Б445; CHAKRABARTI ALOKNATH, О некоторых парных и тройных интегральных уравнениях, включающих обратные преобразования Меллина. 3Б314; GOLBERG MICHAEL A., Эквивалентность некоторых методов начальных значений решения интегральных уравнений. 12Б414; HANKOVÁ BOHUSLAVA, Решение некоторых интегральных уравнений первого рода. III. Вопросы разрешимости. 10Б295; KALABA ROBERT, ZAGUSTIN ELENA, Приведение интегральных уравнений Фредгольма к системам Коши. 10Б293; Метод начальных значений для парного интегрального уравнения. 12Б413; LOWNDES JOHN S., Некоторые тройные интегральные уравнения. 4Б526; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, Математические системы со смешанной структурой. Функциональные интегральные и интегродифференциальные уравнения типа Коши. 7Б361; PARIHAR K.S., SNEDDON I.N., Некоторые тройные уравнения в тригонометрических рядах и их приложения. 3Б313; PRABHAKAR TILAK RAJ, Некоторые интегральные уравнения с ядрами, содержащими функции Кумера. 4Б525; Класс интегральных уравнений,

ядра которых содержат функции Гаусса. 12Б412; RUSIA K.C., Приведение системы трех интегральных уравнений к парному уравнению в конечных рядах. 11Б447; SCHIFFER M., SCHOBER G., Одна экстремальная проблема для фредгольмовых собственных значений. 7Б340; SCHNEIDER K.R., Особое решение одного класса интегральных уравнений первого рода с вырожденным ядром. 6Б365; SINGH CAROL, Интегральное уравнение с ядром, содержащее полиномы Якоби. 11Б444; SLOSS JAMES M., KRANZLER STAN K., Локализация собственных значений линейных интегральных уравнений с приложениями к линейным обыкновенным дифференциальным уравнениям. 7Б341; SRIVASTAVA H.M., Об одном классе интегральных уравнений, содержащих в качестве ядра H-функцию. 12Б15; STENGER FRANK, Приближенное решение интегральных уравнений Винера - Хопфа. 9Б355; SWANN DALE W., Ядра с конечным числом характеристических значений. 1Б498

7.948.323 Уравнения типа Вольтерра. АНИСОВИЧ В.В., ДМИТРИЕВ М.Г., Определение точных решений стационарных кусочно-линейных систем. 5Б184; ДЬЕРИ И., О решениях интегральных уравнений типа свертки. 5Б439; МАКСУДОВ Ш.Т., О связи между линейными интегральными и дифференциальными уравнениями с отклоняющимися аргументами. 4Б528; К решению линейных уравнений с отклоняющимися аргументами. 5Б438; МАРИЧЕВ О.И., Два уравнения Вольтерра с функциями Горна. 9Б356; САХНОВИЧ Л.А., О подобии операторов. 11Б780; ТИВОНЧУК В.И., О решении двумерных линейных интегральных уравнений с переменными пределами методом осреднения функциональных поправок. 12Б418; BLONDEL JEAN-MARIE, Явление сингулярного возмущения для линейного интегрального уравнения Вольтерра. 7Б345; BUSSMANN B., CHRISTENSEN G.S., Теорема сравнения для исследования устойчивости. 8Б413; LOVE E.R., Дробные производные мнимого порядка. 1Б501; MODE CHARLES J., Приложения фредгольмовой теории в гильбертовом пространстве к бесконечным системам интегральных уравнений восстановления. 5Б764; NAGY J., NOVÁKOVÁ E., О резольвентных ядрах интегральных уравнений Вольтерра. 4Б529; THOMPSON D.E., Несколько теорем об уравнениях Вольтерра второго рода. 8Б412

7.948.324 Сингулярные интегральные уравнения и связанные с ними краевые задачи. АЗАМАТОВА В.И., ЛИЗУНОВА И.В., Исключительные случаи одного интегрального уравнения 6Б368; АНТОНЦЕВ С.Н., Краевая задача Римана со сдвигом в многосвязных областях для квазилинейных эллиптических систем уравнений. 7Б160; БЕРКОВИЧ Ф.Д., ГОВОРОВ Н.В., О краевой задаче Карлемана с бесконечным индексом. 1Б504; БОЙКОВ И.В., К приближенному решению сингулярных интегральных уравнений. 12Б420; Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений. 12Б421; ГЕГЕЛИА Т.Г., Об одной системе двумерных сингулярных интегральных уравнений. 8Б414; ГОВОРОВ Н.В., О решении в классе функций вполне регулярного роста однородной краевой задачи Римана с бесконечным индексом. 7Б161; ДАНКО С.Л. Некоторые краевые задачи для аналитических и бианалитических функций в пространстве обобщенных функций. 10Б80; ДЕНИСОВА З.Г., Формулы Пуанкаре - Бертрана и обращения сингулярного интеграла типа Коши для бесконечных линий. 7Б348; К теории характеристического сингулярного интегрального уравнения на бесконечной линии. 7Б349; ДЖУРАЕВ А., Сингулярные интегральные уравнения первого и второго рода по ограниченной плоской области. 8Б415; К теории сингулярных интегральных уравнений по ограниченной плоской области. 8Б416; ЕНГИБАРЯН Н.Б., Об интегральных уравнениях на полупрямой с разностными ядрами. 12Б416; ЗАБОРОВА Т.Н., Теоремы Нетера для одного класса интегральных уравнений первого рода. 7Б346; Некоторые методы решения одного класса интегральных уравнений первого рода. 7Б347; ЗВЕРОВИЧ Э.И., Письмо в редакцию по поводу статьи "Краевые задачи теории аналитических функций в гельдеровских классах на римановых поверхностях". 2Б394; Метод локально конформного склеивания. 12Б147; КАКИЧЕВ В.А., Методы решения краевых задач линейного сопряжения для функций, голоморфных и бицилиндрических областях. 4Б536; КОНЫШКОВА Е.М., О решении характеристического сингулярного интегрального уравнения с бесконечным индексом. 7Б350; КРАВЧЕНКО В.Г., К теории Нетера функциональных уравнений с некарлемановским сдвигом. 5Б769; ЛЕЛЮХ В.Д., Об устойчивости решений краевой задачи Римана. 6Б373; МАЗАНОВ Ю.Н., Некоторые свойства двумерных интегралов Адамара. 4Б533; НИКОЛАЙЧУК А.М., Некоторые оценки для частных индексов краевой задачи Римана. 4Б534; ОГАНДЖАНЯН В.Г., Условия полной

непрерывности интегральных операторов с неподвижными особенностями в пространстве непрерывных функций. 11Б789; ПАРХИМОВИЧ И.В., Об индексе и нормальной разрешимости многоточечной краевой задачи для интегро-дифференциального уравнения.

9Б359; САБИТОВ И.Х., О формальных решениях задачи Гильберта для кольца.12Б146; САВЧЕНКО В.В., К теории уравнений типа свертки с двумя ядрами в классах обобщенных функций. 5Б440; Задача Римана в обобщенных функциях на прямой. 5Б441; ТОКЛИКИШВИЛИ С.К., Об одном элементарном способе решения характеристического сингулярного интегрального уравнения в случае функций многих переменных. 4Б532; ТРУБИН В.Г., О вырождающихся интегро-дифференциальных уравнениях. 11Б456ДЕП; ТУЗИК А.И., О сведении исключительного случая особых интегральных уравнений с ядром Коши к уравнениям нормального типа. 6Б367; Об индексе особых интегральных уравнений с ядром Коши в исключительном случае. 10Б297; ТУРСУНКУЛОВ М., Исследование одного класса линейных нагруженных сингулярных интегральных уравнений со сдвигом. 4Б531; УСМАНОВ З.Д., Интегральное уравнение для одного класса обобщенных аналитических функций с неподвижной особой точкой. 6Б371; Задача Римана - Гильберта для одного класса обобщенных аналитических функций с неподвижной особой точкой. II . 7Б163; Задача Римана - Гильберта для одного класса обобщенных аналитических функций с неподвижной особой точкой. 11Б214; ФАН ТАНГ ДА, Краевая задача типа Карлемана в классе $L_p(C)$.

8Б417; ФЕСЧИЕВ ИВ. ХР., КИРОВ Г.ХР., О разрешимости невырожденных двумерных сингулярных интегральных уравнений с ядрами Коши и постоянными коэффициентами и о приложении метода моментов для этих уравнений в пространстве $L_2(\gamma)$. 7Б372; ФЕТТЕР Э.А., Об одном сингулярном интегральном уравнении с автоморфным ядром. 6Б369; ХАЙКИН М.И., Исключительный случай однородной задачи Римана с конечным индексом коэффициента. 11Б449; ЦИЦКИШВИЛИ А.Р., Об эффективном решении задачи линейного сопряжения в случае кусочно-постоянной матрицы. 1Б502; ЧЕРНЕЦКИЙ В.А., Краевая задача Карлемана для многосвязной области. 5Б442ДЕП;Краевая задача Карлемана для многосвязной области. 10Б298; ЧЕРНЕЦЬКИЙ В.О., О конформной эквивалентности граничной задачи Векуа граничной задаче Маркушевича на разомкнутом контуре. 6Б126;

ЧИБРИКОВА Л.И., МКОЯН П.Х., Задача Римана для счетного множества контуров с двумя предельными точками. 1. 7Б351;ЧУМАКОВ Ф.В., Решение в замкнутой форме некоторых интегральных уравнений с логарифмическим ядром на сложном контуре. 9Б357; Об одном обобщении уравнения Карлемана. 11Б448; ЧУМАКОВ Ф.В., ЕЛЬЕШЕВИЧ Т.А., Обобщенное уравнение Абеля с гипергеометрическим ядром. 9Б358; ШЕВЧЕНКО В.И., Гомотопическая классификация краевых задач Гильберта для голоморфного вектора. 4Б535; ШЕШКО М.А., К приближенному решению краевой задачи Римана. 1Б503; ШИШКИН Г.А., Некоторые формулы α -операционного исчисления и их применение к линейным интегро-дифференциальным уравнениям. 11Б54 ; ШПИГЕЛЬ Е.М., Проекционный метод решения сингулярных интегральных уравнений с рациональными коэффициентами вдоль многосвязного контура. 10Б299; ЮХАНОНОВ Н.Н., Об особом интегральном уравнении типа свертки третьего рода на полуоси. 2Б393; ANTES HEINZ, Сплайн-функции при решении интегральных уравнений. 12Б419; CHAKRABARTI ALOKNATH, О некоторых парных и тройных интегральных уравнениях, включающих обратные преобразования Меллина. 3Б314; DWIVEDI A.P., О формальном решении совместных парных интегральных уравнений. 11Б92; GAUTESEN A.K., OLMSTEAD W.E., О решении интегрального уравнения потенциала двух полос. 4Б530; GHIZZETTI ALDO, OSSICINI ALESSANDRO, Исследование одного специального сингулярного интегрального уравнения Винера - Хопфа. 10Б300;MULLINEUX N., REED J.R., HARBORNE S.J., Взаимодействие приближенных и аналитических [методов] решения сингулярных интегральных уравнений. 12Б422; NICELY THOMAS RAY, Метод решения одного сингулярного интегрального уравнения. 6Б370Д; WIENER KLAUS, Об интегральных уравнениях с сингулярными правыми частями и интегралами Адамара с особенностями переменного порядка. III .5Б443; Об интегральных уравнениях с сингулярными правыми частями и интегралами Адамара с особенностями переменного порядка. IV. 5Б444; Об интегральных уравнениях с сингулярными правыми частями и интегралами Адамара с особенностями целочисленного порядка. 5Б445; Решения

интегральных уравнений с сингулярными правыми частями и интегралами Адамара. 5Б446

7,948,326 Линейные интегральные уравнения в функциональных пространствах. БЛИЕВ Н.К., О функциональных свойствах одного интегрального оператора. 11Б772; ВАСИЛЕВСКИЙ Н.Л., Об условиях нетеровости и формула для индекса одного класса интегральных операторов типа потенциала. 5Б770; ГОГУАДЗЕ Д.Ф., Решение обобщенных интегральных уравнений Радона - Гюнтера - Дубровского методом последовательных приближений. 3Б316; ГОРДАДЗЕ Э.Г., О сингулярных интегралах с ядром Коши. 12Б423; ГОХБЕРГ И.Ц., КРУПНИК Н.Я., Сингулярные интегральные операторы с кусочнонепрерывными коэффициентами и их символы. 1Б751; О сингулярных интегральных операторах на сложном контуре. 2Б655; ГОХБЕРГ И.Ц., ШПИГЕЛЬ Е.М., О проекционном методе решения сингулярных интегральных уравнений с полиномиальными коэффициентами. 2Б395; ДУДУЧАВА Р.В., Об алгебрах сингулярных интегральных операторов в пространствах гельдеровых функций с весом. 5Б826; Дискретные уравнения Винера - Хопфа в пространствах l_p с весом. 10Б493; ЗИЛЬБЕРМАНН Б., О сингулярных интегральных операторах в пространствах бесконечно дифференцируемых и обобщенных функций. 2Б656; КАРАПЕТЯНЦ Н.К., САМКО С.Г., О дискретных операторах Винера - Хопфа с осциллирующими коэффициентами. 1Б505; Об одном новом подходе к исследованию сингулярных интегральных уравнений со сдвигом. 5Б447; Сингулярные интегральные операторы на оси с дробно-линейным сдвигом и нетеровость операторов с инволюцией. 9Б594; Сингулярные интегральные операторы со сдвигом на разомкнутом контуре. 10Б301; КОКИЛАШВИЛИ В.М., Об ограниченности сингулярных интегральных операторов в пространствах L_p с весом. 2Б657; ЛАЙТЕРЕР Ю., МАРКУС А., О нормальной разрешимости сингулярных операторов в симметричных пространствах. 6Б641; МАГОМЕДОВ Г.М., Устойчивость сингулярного интеграла относительно контура интегрирования. 4Б537; МИХАЙЛОВ Л.Г., ЗАМОТА А.В., О некоторых интегральных уравнениях с однородными ядрами. 7Б352; ПАЛЬЦЕВ Б.В., Разложение по собственным функциям интегральных операторов свертки на конечном интервале с ядрами, преобразования Фурье которых рациональны. "Слабо" несамосопряженные регулярные ядра. 11Б450; ПИЛИДИ В.С., О многомерных бисингулярных операторах. 4Б851; Локальный метод в теории линейных операторных уравнений типа бисингулярных интегральных уравнений. 7Б613; ПРЕСДОРФ З., Сингулярное интегральное уравнение с символом, обращающимся в нуль в конечном числе точек. 6Б374; О системах сингулярных интегральных уравнений с обращающимся в нуль символом. 10Б303; РАММ А.Г., Замечание к теории интегральных уравнений. 12Б426; РОДЕ Л.О., Многомерные сингулярные интегралы в классах $H^k_{\omega,\beta}$ 6Б379ДЕП; Многомерные сингулярные интегралы в классах $H^k_{\omega,\beta}$. 11Б451; РУЗИЕВ Д., Об одной регуляризации сингулярного оператора с двумя различными сингулярными операторами. 3Б577; Об одном сингулярном уравнении в нормированном кольце с различными сингулярными операторами. 7Б618; Об одной эквивалентной регуляризации для сингулярных операторов определяемых различными сингулярными операторами. 7Б619; Об одном обобщенном сингулярном уравнении в нормированных кольцах с различными сингулярными операторами. 7Б620; САПОЖНИКОВА В.Д., О гладкости решений одного семейства интегральных уравнений. 6Б378; СЕМЕНЦУЛ А.А., О сингулярных интегральных уравнениях с коэффициентами, имеющими разрывы почти-периодического типа. 2Б396; ФАН ТАНГ ДА, Об одном интегральном уравнении типа плавного перехода. 10Б296; ХУСКИВАДЗЕ Г.А., Об ограниченности сингулярного оператора с ядром Коши. 12Б424; ШАБАТ А.Б., Об одном классе уравнений типа Винера - Хопфа. 11Б796; ШАДИЕВ Р., Об одной регуляризации линейного сингулярного уравнения, с двумя различными сингулярными операторами, в пространстве Банаха. 7Б616; Об одном общесингулярном уравнении, полиномиально зависящем от параметра в банаховом пространстве с инволюцией. 7Б617; ШПИГЕЛЬ Е.М., О проекционном методе решения сингулярных интегральных уравнений с рациональными коэффициентами. 6Б377; ANG DANG DINH, Уравнение типа свертки на компактном интервале. 1Б774; BRUNHES DENIS, Об уравнении Винера - Хопфа. 5Б767; CLACEY KEVIN, О гладкости собственных функций гипонормальных сингулярных интегральных операторов. 10Б302; COSTLEY CHARLES G., О некоторых функциональных

уравнениях Карлемана. 11Б794; GROSSMAN STANLEY I., Интегральные системы Вольтерра с ядрами-распределениями. 8Б418; HAYES JOHN, KELLNER RICHARD, Задача на собственные значения для системы парных уравнений, возникающих при численном решении уравнения Лапласа. 12Б425; HIRSCHMAN I.I., JR., Интегральные уравнения на некоторых компактных однородных пространствах. 11Б792; JUBERG R.K., Конечное преобразование Гильберта в L_p. 12Б704; KORÁNYI A., VÁGI S., Сингулярные интегралы на однородных пространствах и некоторые задачи классического анализа. 8Б734; LEITERER JÜRGEN, К нормальной разрешимости сингулярных интегральных операторов. 6Б375; LOVELADY DAVID LOWELL, Ограниченные решения интегральных уравнений Стилтьеса. 6Б380; MITROVIĆ DRAGIŠA, Краевая задача Гильберта для обобщенных функций. 2Б637; RASMUSSEN SØREN, Существование и единственность эволюционных операторов для зависящих от времени нелинейных эволюционных уравнений с интегрируемыми диссипативными операторами. 4Б987; SAMPSON GARY MARVIN, L_p -оценки преобразований свертки в терминах переставляющих функций. 2Б745Д; SCHWABIK ŠTEFAN, Об интегральном уравнении Фредгольма – Стилтьеса. 3Б315; Об интегральном операторе в пространстве функций с ограниченным изменением. 12Б675; SILBERMANN BERND, Об одном классе односторонне обратимых сингулярных интегральных операторов не нормального типа в банаховых пространствах. 6Б376; SWANN DALE W., Некоторые новые классы ядер с определителем Фредгольма, имеющим порядок меньше единицы. 5Б796; WINTER CLASINE VAN, Фредгольмовы уравнения в гильбертовом пространстве аналитических функций. 7Б353; WOLFE PETER, Некоторые обобщенные решения интегральных уравнений и их применение к дифференциальным уравнениям с частными производными. 12Б427

7.948.328 Системы линейных интегральных уравнений. БОТАШЕВ А.И., РАПОПОРТ И.Л., К теории периодических решений линейных систем суммарно-разностных уравнений. 5Б448; ВИНОКУРОВ В.Р., СМОЛИН Ю.Н., Об асимптотике уравнений Вольтерра с почти-периодическими ядрами и запаздываниями. 4Б539; ДЖУРАЕВ А., К теории сингулярных интегральных уравнений по ограниченной плоской области. 8Б416; СМОЛИН Ю.Н., О порядке роста резольвентных ядер системы интегральных уравнений Вольтерра с периодическими ядрами и запаздываниями. 4Б538; Об уравнениях Вольтерра с малым параметром. 11Б452; KAPLAN JAMES L., Об асимптотическом поведении интегральных уравнений Вольтерра. 8Б424

7.948.33 Нелинейные интегральные уравнения. АХМЕТОВ К.Т., НУРИМОВ Т.В., О некоторых классах двумерных нелинейных интегральных уравнений типа Вольтерра. 4Б541; О двумерных интегральных уравнениях и неравенствах типа Вольтерра. 7Б359; АХМЕДОВ К.Т., ЯКУБОВ М.А., ВЕЙСОВ И.А., Некоторые интегральные неравенства. 8Б420; БОТАШЕВ А.И., РАПОПОРТ И.Л., О периодических решениях нелинейных суммарно-разностных уравнений. 5Б449; ВАЙНБЕРГ М.М., Вариационный метод и метод монотонных операторов в теории нелинейных уравнений. 11Б956К; ГОГУАДЗЕ Д.Ф., Некоторые нелинейные операторы и нелинейные уравнения. 5Б947; ГОЛОВАНОВ В.К., Применение интегральных уравнений к решению нелинейных задач. 4Б358; ДОСУМОВ Т.Б., Квазилинейные интегральные уравнения типа Вольтерра II рода с сильно эллиптической пространственной частью. 9Б360; ЕРМАКОВ С.М., Метод Монте-Карло для итерации нелинейных операторов. 9Б728; ЗАБРЕЙКО П.П., КАЦ Б.П., О методе Некрасова – Назарова решения нелинейных операторных уравнений. 1Б991; ЗЕРАГИЯ Д.П., О разветвлении решений одной нелинейной задачи. 7Б817; КРЪСТЕВ РАНГЕЛ, Одно интегральное уравнение. 2Б397; НУРИМОВ Т., Исследование решения двумерного нелинейного интегрального уравнения Вольтерра. 3Б317; ПАВЛЕНКО В.Н., О разрешимости некоторых нелинейных уравнений с разрывными операторами. 10Б577; СИДОРОВ Н.А., Отыскание решений нелинейных интегральных уравнений вблизи точки ветвления методом двухступенчатых итераций. 12Б428; BALÁZS MARTIN, О применении метода хорд к решению нелинейных интегральных уравнений. 1Б508; CHANDRA JAGDISH, FLEISHMAN B.A., О существовании и неединственности решений класса разрывных уравнений Гаммерштейна. 8Б421; CHERRUAULT Y., О некоторых нелинейных интегральных уравнениях. 5Б450; CORDUNEANU ADRIAN, Функциональные уравнения с монотонными операторами. 1Б995; Критерии существования решения некоторых функциональных уравнений. 11Б988; COSTLEY CHARLES G., О решении уравнения Гаммерштейна. 6Б382; CRONIN JANE,

Собственные значения некоторых нелинейных операторов. 11Б978; DE FIGUEIREDO DJAIRO G., GUPTA CHAITAN P., Нелинейные интегральные уравнения типа Гаммерштейна, содержащие неограниченные монотонные линейные отображения. 12Б429; FÉNYES T., Об операционном решении некоторых нелинейных интегральных уравнений. 4Б540; HANDELSMAN RICHARD A., OLMSTEAD W.E., Асимптотическое решение одного класса нелинейных интегральных уравнений Вольтерра. 10Б304; HANNSGEN KENNETH, SHILEPSKY CAROL, Теоремы ограниченности для уравнений Вольтерра. 5Б452; HEROD J.V., Соответствие между одним классом эволюционных систем и классом производящих операторов. 2Б730; Сравнение решений нелинейных интегральных уравнений Стилтьеса. 6Б785; ISHIKAWA SANEAKI, Об аппроксимации решений интегральных уравнений Гаммерштейна чебышевскими суммами. 5Б454; KAGIWADA HARRIET, KALABA ROBERT, YANG CHUNG-CHUN, Приведение одного класса нелинейных интегральных уравнений к системе Коши. 7Б354; KHOAN VO-KHAC, Исследование абстрактных нелинейных случайных уравнений. Интегральные уравнения Вольтерра-Фредгольма. 11Б989; KUMAR I.J., Об асимптотическом решении нелинейного интегрального уравнения Вольтерра. 1Б507; LEVIN J.J., О нелинейном уравнении Вольтерра. 5Б451; LEVIN J.J., SHEA D.F., Об асимптотическом поведении ограниченных решений некоторых интегральных уравнений. II. 7Б355; Об асимптотическом поведении ограниченных решений некоторых интегральных уравнений. III. 7Б356; LOVELADY DAVID LOWELL, Алгебраическое строение множества нелинейных интегральных операторов. 2Б731; Мультипликативное интегрирование бесконечных произведений. 2Б732; Сложение в классе нелинейных интегральных операторов Стилтьеса. 6Б739; Ограниченные решения интегральных уравнений Стилтьеса. 6Б380; MACCAMY R.C., WONG J.S.W., Теоремы устойчивости для некоторых функциональных уравнений. 11Б982; MANOUGIAN MANOUG N., WANAMAKER WAYNE M., Об интегральном уравнении Вольтерра. 7Б353; MARTIN ROBERT H., Jr., Границы решений одного класса нелинейных интегральных уравнений. 5Б453; Сильно диссипативные операторы и нелинейные уравнения в пространствах Фреше. 12Б815; MCDERMOTT TERRENCE S., Неявно определенные отображения в локально выпуклых пространствах. 5Б930; Последовательные приближения в упорядоченных векторных пространствах и глобальные решения нелинейных интегральных уравнений Вольтерра. 9Б361; MILLER RICHARD K., FELDSTEIN ALAN, Гладкость решений интегральных уравнений Вольтерра со слабо сингулярными ядрами. 1Б509; NEČAS JINDŘICH, Замечание относительно альтернативы Фредгольма для нелинейных операторов с приложениями к обобщенным нелинейным интегральным уравнениям типа Гаммерштейна. 8Б781; PETRYSHYN W.V., FITZPATRICK P.M., Новые теоремы существования для нелинейных уравнений типа Гаммерштейна. 7Б807; PETRY WALTER, Теорема Лере - Шаудера и ее применения к обобщенному уравнению Гаммерштейна. 1Б990; RABINOWITZ PAUL H., О некоторых глобальных результатах для нелинейных задач на собственные значения. 4Б1031; RAMALHO ROBERTO, Теоремы существования и единственности для одного нелинейного интегрального уравнения. 11Б453; RAO. A.N.V., Асимптотическое поведение одного класса нелинейных интегральных уравнений Вольтерра. 7Б357; REINERMANN J., STALLBOHM V., Применение теоремы Эдельштейна о неподвижной точке к интегральным уравнениям типа Абеля - Лиувилля. 8Б419; RENEKE JAMES A., Непрерывность [решений] интегральных уравнений Стилтьеса - Вольтерра. 11Б454; SOLOMON SENDER, О некоторых нелинейных интегральных уравнениях в топологическом пространстве с мерой. 1Б506

7.948.335 Сингулярные (нелинейные) уравнения и связанные с ними краевые задачи. АБДУЛЛАЕВ А.К., Некоторые оценки сингулярного интеграла и их приложение к исследованию нелинейных сингулярных интегральных уравнений в случае разомкнутого контура. 4Б542; ГАДЖИМАГОМЕДОВ Г.Г., О существовании решения одного нелинейного сингулярного интегрального уравнения со специальным ядром типа Коши при произвольном параметре. 8Б423; ГАЗИЕВ А., Решение системы нелинейных сингулярных интегральных уравнений с ядром Коши. 2Б399; ГУСЕЙНОВ А.И., АБДУРАГИМОВ М.А., Нелинейная задача сопряжения. 12Б430; ГУСЕЙНОВ А.И., МУХТАРОВ Х.Ш., О некоторых результатах для нелинейных сингулярных интегральных уравнений в случае разомкнутого контура. 8Б422; КАЗИДЖАНОВА Д., О нелинейной краевой задаче Римана - Гильберта для обобщенных аналитических

функций в односвязной области. 3Б318; CHERRUAULT Y., О некоторых нелинейных интегральных уравнениях. 5Б450; SZNITKO WANDA, Об одном специальном случае нелинейной краевой задачи Гильберта. 1Б510; Нелинейная краевая задача Гильберта в евклидовом пространстве E_3. 5Б455; WENDLAND WOLFGANG, О принципе подобия и краевых задачах для обобщенных аналитических функций. 12Б180

7.948.338 Системы нелинейных интегральных уравнений. ГАЗИЕВ А., Решение системы нелинейных сингулярных интегральных уравнений с ядром Коши. 2Б399; КЮН О.И., О продолжаемости решений уравнений с запаздывающим аргументом. 2Б398; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФИЛАТОВ А.Н., Усреднение интегро-дифференциальных и интегральных уравнений. 6Б393; НУРИМОВ Т., Исследование решений систем двумерных нелинейных интегральных уравнений типа Вольтерра по параметрам. 11Б455; ЦАЛЮК З.Б., ШАМСУТДИНОВ М.М., О существовании предела при $t \to \infty$ решения нелинейного уравнения Вольтерра. 4Б543; BANTAŞ GH, О существовании и единственности решений одного класса интегральных уравнений Вольтерра в функциональном пространстве A_c. 9Б362; KAPLAN JAMES L., Об асимптотическом поведении интегральных уравнений Вольтерра. 8Б424; MILLER R.K., Почти - периодическое поведение решений нелинейной системы Вольтерра. 1Б511; Близкие к почти-периодическим решения нелинейной системы Вольтерра. 4Б544; NOHEL JOHN A., Возмущения уравнений Вольтерра и допустимость. 5Б456; Асимптотические соотношения между системами уравнений Вольтерра. 9Б363

7.948.34 Интегро-дифференциальные уравнения. БАРТМАН А.Б., ЛЕВИТАН М.М., ПЕРЕЛЬМАН Т.Л., О функциональном методе исследования асимптотических решений интегро-дифференциальных уравнений с однородными ядрами. 8Б425; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, MANGERON DEMETRIO, Математические уравнения со сложной структурой. О решении одного класса линейных и нелинейных функциональных интегро-дифференциальных уравнений. 3Б319

7.948.342 Линейные интегро-дифференциальные уравнения. БОТАШЕВ А.И., ТАЛИПОВА Л.А., Решение одной проблемы Я.В. Быкова в некритическом случае. 6Б385; БОТАШЕВ А.И., УСУБАЛИЕВ Э., О разрешимости задачи Коши для неоднородных интегро-дифференциальных уравнений. 6Б384; ВАСИЛЬЕВ В.В., Об одном методе решения краевой задачи для линейного интегро-дифференциального уравнения с вырожденным ядром. 11Б457; О специализированных задачах в теории линейных интегро-дифференциальных уравнений. 11Б458; ГРЕБЕННИКОВ В.Я., Об устойчивости решения линейного дифференциального уравнения с запаздывающим аргументом. 4Б393; ДАТУНАШВИЛИ Г.А., Задача Коши для интегро-дифференциального уравнения в частных производных с ядром, зависящим от разности аргументов. 9Б364; ИВАНИЦКИЙ В.Г., Приближенное решение уравнения типа Барбашина при помощи метода осреднения функциональных поправок.

12Б431; ИМАНАЛИЕВ М., СЕЙТКАЗИЕВА А., Асимптотика решений краевой задачи для нелинейных интегро-дифференциальных уравнений второго порядка с малым параметром при старшей производной. 6Б383; КАБДЫКАИРОВ К.К., Решение одного класса интегро-дифференциальных уравнений, 9Б365; КАЛАЙДА А.Ф., МОЗОК Г.М., Решение одного класса интегро-дифференциальных уравнений квадратурным методом расщепления. 11Б462; КАРТАШОВ Л.Н., КОВАЛЕНКО С.П., Некоторые аналитические решения задачи Коши возмущенного линейного нагруженного интегро-дифференциального уравнения. 10Б305; КАЦЕВМАН М.Я., Априорные оценки вблизи границы для решений интегро-дифференциальных уравнений эллиптического типа второго порядка. 6Б386; КОВАЛЕНКО С.П., КАРТАШОВ Л.М., Об одной многоточечной краевой задаче. 5Б458; КУШПЕЛЕВА Р.А., Применение теории вычетов к решению интегро-дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. 5Б457; МАРУСИЧ А.И., О нулях решений линейного интегро-дифференциального уравнения первого порядка. 2Б401; Достаточные признаки колеблемости и неколеблемости решений одного интегро-дифференциального уравнения.

11Б460; О неколеблемости линейного интегро-дифференциального уравнения второго порядка. 11Б461; НАЗАРЕНКО Т.И., К вопросу об устойчивости разностного метода решения задачи Коши для интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтерра. 11Б459; ПАРХИМОВИЧ И.В., Многоточечные краевые задачи для линейных интегро-дифференциальных уравнений в классе гладких функций. 7Б360; О построении s -сопряженных операторов к инте-

гро-дифференциальным. 11Б783; ФЕЛЬДМАН И.А., Операторные уравнения Винера – Хопфа и их приложения к уравнению переноса. 2Б400; ФИРШТЕЙН С.Р., Формулы обращения для одного интегро-дифференциального оператора. 3Б588; MILLER R.K., Свойства асимптотической устойчивости линейных интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра. 3Б320; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, Математические системы со смешанной структурой. Функциональные интегральные и интегро-дифференциальные уравнения типа Коши. 7Б361; SINGH BHAGAT, Существование и асимптотическое поведение решений линейных интегро-дифференциально-разностных уравнений. 2Б402Д; VEJVODA O., TVRDÝ M., Существование и решения линейных интегро-гранично-дифференциальных уравнений с аддитивными условиями. 7Б362

7.948.344 Линейные сингулярные интегро-дифференциальные уравнения. ГАЗИЕВ А., О некоторых нагруженных интегральных уравнениях с интегралом Адамара. 8Б427; РУБАНОВИЧ С.Г., О разрешимости некоторых сингулярных интегро-дифференциальных уравнений. I. 12Б432; ЧАЛИДЗЕ А.К., О задаче Коши для одного класса линейных сингулярных интегро-дифференциальных уравнений. 8Б426; PORTER D., О сингулярном интегро-дифференциальном уравнении крыла самолета. 3Б321

7.948.346 Нелинейные интегро-дифференциальные уравнения. АЛЕСКЕРОВ А.Г., Об одном интегро-функциональном уравнении. 2Б403; БАЯЛИЕВА С.С., О сохранении линейной асимптотики решений линейного дифференциального уравнения второго порядка при его возмущении. 6Б389; БЫКОВ Я.В., РУЗИКУЛОВ ДЖ., О периодических решениях нелинейных интегро-дифференциальных уравнений типа Вольтерра. 12Б433; ВЕДЬ Ю.А., БАЯЛИЕВА С.С., О линейной асимптотике решений интегро-дифференциальных уравнений второго порядка типа Вольтерра с запаздывающим аргументом. 6Б388; ИМАНАЛИЕВ М., АЛЫМКУЛОВ К., Асимптотические методы в теории ветвления периодических решений сингулярно возмущенных интегро-дифференциальных уравнений. 9Б366; КАМЕНСКИЙ М.И., К теореме Пеано в бесконечномерных пространствах. 8Б749; КАСЫМОВ К.А., КАТАПБАЕВ М.К., Об асимптотике решения задачи с начальным скачком для одного нелинейного интегро-дифференциального уравнения с малым параметром. 3Б322; КИТАПБАЕВ М.К., Асимптотика решения задачи с начальными скачками для нелинейных интегро-дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр. 6Б363; МЕЛИКИДЗЕ Т.В., О существовании и свойствах почти периодического решения системы нелинейных интегро-дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве в окрестности точки равновесия. 5Б459; МИРОНОВ Н.П., О решениях одного класса нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка с запаздывающим аргументом. 4Б382; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФИЛАТОВ А.Н., Усреднение интегро-дифференциальных и интегральных уравнений. 6Б393; РАХМАНОВ Р., О разветвлении решений одной краевой задачи. 3Б323; Решение задачи Коши для одного класса нагруженных интегро-дифференциальных уравнений. 8Б429; ЧАЛИДЗЕ А.К., О задаче Коши для одного класса нелинейных сингулярных интегро-дифференциальных уравнений. 12Б814; ШАРКОВА Н.В., О решении интегро-дифференциальных уравнений с авторегулируемым запаздыванием. 4Б546;

ШІПКА Й.Г., Об одной реализации метода Ньютона – Канторовича. 12Б434; BRADY STEPHEN W., Интегро-дифференциальное уравнение, эквивалентное системе дифференциальных уравнений типа Ходгкина – Хаксли. 9Б207; LEVIN J.J., SHEA D.F., Об асимптотическом поведении ограниченных решений некоторых интегральных уравнений. I. 6Б390; Об асимптотическом поведении ограниченных решений некоторых интегральных уравнений. II. 7Б355; Об асимптотическом поведении ограниченных решений некоторых интегральных уравнений. III. 7Б356;

LONDEN STIG-OLOF, Об асимптотическом поведении решения нелинейного интегро-дифференциального уравнения. 4Б545; Качественное поведение решений нелинейных уравнений Вольтерра. 6Б387; О некоторых нелинейных интегро-дифференциальных уравнениях Вольтерра. 8Б428; LOVELADY DAVID LOWELL, Функционально-дифференциальное уравнение в банаховом пространстве. 8Б783; OĞUZTÖRELİ MEHMET NAMIK MANGERON DEMETRIO, Интегро-дифференциальные системы с действительными коэффициентами, миноры и детерминанты Фредгольма которых в нуле аналитичны по параметру. 3Б325; SHILEPSKY CAROL, Заметка об асимптотическом поведении интегрального уравнения. 11Б463; STAMPACCHIA GUIDO, Вариационные неравенства. 4Б976

7.948.348 Системы интегро-дифференциальных уравнений. АКИЛОВ У.А., Принцип усреднения для систем интегро-дифференциальных уравнений. 3Б324; БАДАЛОВ Ф., ШИРИНКУЛОВ Т., Решение нелинейных интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра и их систем при помощи степенных рядов.3Б326; ВЕДЬ Ю.А., Об одном методе изучения задач Коши для интегро-дифференциальных уравнений. 5Б461; ГОХБЕРГ И.Ц., ЛЕВЧЕНКО В.И., О сходимости проекционного метода решения вырожденного дискретного уравнения Винера - Хопфа. 2Б785; ГРУДО Э.И., О решениях одной автономной системы интегро-дифференциальных уравнений.

6Б394; ИЛЮХИН А.Г., Решение краевой задачи для одной системы интегро-дифференциальных уравнений. 2Б405; ИМАНАЛИЕВ М., СУЛАЙМАНОВ К., Асимптотика решения краевой задачи, когда погранслой появляется на обоих концах промежутка.6Б392; КАБДЫКАИРОВ К.К., Решение одной системы интегро-дифференциальных уравнений.

9Б368; КАДЫРБЕКОВ Т., К методу усреднения в системах интегро-дифференциальных уравнений. 1Б514; Существование и единственность решения счетных систем интегро-дифференциальных уравнений.4Б548; Непрерывная зависимость решения счетной системы интегро-дифференциальных уравнений от параметра и метод усреднения.

9Б367; КАКИШЕВ К., ИМАНАЛИЕВ М., Асимптотические оценки решений нелинейных краевых задач для систем нелинейных интегро-дифференциальных уравнений с малым параметром при старшей производной.

5Б460; КАРПИЕВИЧ Н.А., Об устойчивости одного класса интегро-дифференциальных уравнений. 6Б395; КРЪСТЕВ Р.СТ., Общий интеграл одной системы интегро-дифференциальных уравнений и устойчивость.1Б513; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФИЛАТОВ А.Н., Усреднение интегро-дифференциальных и интегральных уравнений. 6Б393; МОВЛЯНКУЛОВ Х., Об усреднении некоторых классов нелинейных интегро-дифференциальных уравнений. 11Б464; ПАХЫРОВ З., Об ограниченности решений нелинейных интегро-дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом. 5Б462; РУДАКОВ В.П., Об одном векторном интегро-дифференциальном уравнении теории упругости. 4Б547; ЦАТКИН Я.З., Некоторые вопросы обоснования метода усреднения в нелинейных системах дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений. 8Б289; ADAMS E., SPREUER H., Обобщение теорем Мюллера на случай параболической системы интегро-дифференциальных уравнений не обязательно монотонного типа. 12Б435; CASTELLANO LAURA, О методе последовательных приближений для решения функционального уравнения. 4Б1060;CHOQUET-BRUHAT YVONNE, Задача Коши для интегро-дифференциальной системы Эйнштейна-Лиувилля. 5Б463; FEILMEIER M., GESSNER P., WACKER H.J., Переопределенные краевые задачи для интегро-дифференциальных уравнений. 1Б512; HALME A., ORAVA J., BLOMBERG H., Полиномиальные операторы в теории нелинейных систем. 5Б315; Об асимптотическом свойстве интегрального уравнения Вольтерра. 6Б391; NELSON WILLIAM, Существование, единственность и устойчивость решений интегро-дифференциального уравнения Чандрасекхара с X и Y функциями. 7Б366; NOHEL JOHN A., Возмущения уравнений Вольтерра и допустимость. 5Б456; OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK, MANGERON DEMETRIO, Интегро-дифференциальные системы с действительными коэффициентами, миноры и детерминанты Фредгольма которых в нуле аналитичны по параметру. 3Б325;SUHADOLC ANTON, О системе интегро-дифференциальных уравнений. 7Б364; UGOWSKI H., Интегро-дифференциальные уравнения параболического типа. 2Б404; Несколько теорем об оценке и существовании решений интегро-дифференциальных уравнений параболического типа. 7Б365

7.948.3(07) Учебно-педагогическая литература. КРЕЙН С.Г., Линейные уравнения в банаховом пространстве.1Б773К;KANWAL RAM P., Линейные интегральные уравнения. Теория и методы решения. 2Б392К; MILLER RICHARD K., Нелинейные интегральные уравнения Вольтерра. 6Б381К

7.951 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

7.951:532/534 Аэро- и гидромеханика и акустика. БУЧНЕВ А.А., Группа Ли, допускаемая уравнениями движения идеальной несжимаемой жидкости. 4Б551; КОУЛ ДЖ., Методы возмущений в прикладной математике. 9Б369К; МАСЛЕННИКОВА В.Н., Асимптотика при $t \to \infty$ решения задачи Коши для одной гиперболической системы, описывающей движение вращающейся жидкости. 5Б466; ОВСЯННИКОВ Л.В., Групповое свойство определяющих уравнений. 4Б549; ПАНЧЕНКОВ А.Н., Метод пространства малого времени в теории нестационарных процессов. 3Б327; Асимптотические методы решения задач математической физики. 5Б465; СКАКАУСКАС В.И., Использование интегральных представлений функции распределения для получения систем приближенных уравнений аэродинамики разреженных газов. 1Б516; СУБОЧ Ю.Ф., Групповые свойства модельных систем дифференциальных уравнений. 4Б550; ЮДОВИЧ В.И., Исследование автоколебаний сплошной среды, возникающих при потере устойчивости стационарного режима. 10Б341; BRĂDEANU DOINA, Численное решение одного алгебраического уравнения и его применение в аэродинамике. 10Б623; BURNAT MAREK, Геометрические методы в гидродинамике. 5Б467; COBURN N., SOMMERFIELD M., Распространение разрывов вдоль характеристических поверхностей в неравновесной жидкости. 5Б469; EBIN D.G., MARSDEN J.E., О движении несжимаемых жидкостей. 5Б464; HALABISKY LORNE, SIROVICH LAWRENCE, О структуре двумерных и трехмерных диссипативных волн. 8Б431; HARLOW F.H., HIRT C.W., Развитие эйлеровых методов расчета в гидродинамике. 9Б370; MISES R. VON, FRIEDRICHS K.O., Гидродинамика. 7Б368К; O'CARROLL M.J., Расчет вихревых течений. 12Б436; PURUSHOTHAM G., MADHUSUDHAN BANGAD, Об устойчивых пространственных течениях газа. 10Б340; RIZZI GUIDO, Определение потенциала векторного соленоидального поля. 7Б367; ROGERS C., Обобщение теории Кельвина для аксиально симметричных и связанных с ними задач. 5Б468; ROGERS C., KINGSTON J.G., О некоторых матричных преобразованиях уравнений Стокса – Бельтрами. 2Б406; ROSEN GERALD, Исследование проблемы турбулентности несжимаемой жидкости методами теории функций. 1Б515; WASSERMAN ROBERT H., Течения жидкости, полученные с помощью геометрических характеристик. 8Б430

7.951:533.7 Газовая динамика. АБРАМОВ Ю.А., Задача об апериодическом движении симметричного плоского контура в дозвуковом потоке газа в пространстве малого времени. 5Б473; АЛЕКСАНДРОВ В.В., КОТЕРОВ В.Н., Классификация ударных волн в излучающем газе. 9Б375; АНТОНОВ А.М., БЕЛОВ Ю.А., О сходимости метода последовательных приближений задачи об обтекании тел при сильном вдуве. 9Б377; АСЛАНОВ С.К., Исследование устойчивости разрывного решения системы уравнений динамики сплошной среды, относящегося к процессу сгорания зарядов твердого топлива. 3Б333; БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ О.М., ДАВЫДОВ Ю.М., Исследование схем метода "крупных частиц" с помощью дифференциальных приближений. 3Б329; БРАИЛОВСКАЯ И.Ю., КОКОШИНСКАЯ Н.С., КУЗНЕЦОВА Л.В., Численное решение для плоского отрывного течения вязкого газа. 6Б397; ГОЛЬДИН В.Я., ЧЕТВЕРУШКИН Б.Н., Методы решения одномерных задач радиационной газовой динамики. 11Б469; ГРЕБЕНЩИКОВ Ю.Б., ШИПИЛИН А.В., Сопла максимальной тяги с заданной площадью боковой поверхности. 5Б471; ДЕМЬЯНОВ Ю.А., К вопросу о неединственности решения уравнения Прандтля для случая $u_\infty = x^m$ $(m<0)$. 3Б332; ЗВОЛИНСКИЙ Н.В., Гидродинамическая теория действия взрыва и схема несжимаемости. 11Б470; ИВАНОВ М.Я., КРАЙКО А.Н., Метод сквозного счета для двумерных и пространственных сверхзвуковых течений. II. 9Б376; ИВАНОВ М.Я., КРАЙКО А.Н., МИХАЙЛОВ Н.В., Метод сквозного счета для двумерных и пространственных сверхзвуковых течений. I. 7Б369; КАЖДАН Я.М., Асимптотика сходящейся сферической волны разрежения. 5Б470; КОСТИН А.Г., Исследование нестационарного апериодического движения тонкого профиля. 5Б472; ЛАВРИК В.И., ЛУЧКО И.А., О применении одного метода конформных отображений в задачах теории взрыва. 12Б441; МАМОНТОВ Е.В., Аналитические возмущения в нестационарном околозвуковом потоке. 11Б472; МЕНЬШИКОВ В.М., О непрерывном сопряжении инвариантных решений. 11Б471; НАПОЛИТАНО Л. ДЖ., РЫЖОВ О.С., Об аналогии между неравно-

весными и вязкими инертными течениями при околозвуковых скоростях. 2Б407; ПАЛЬЦЕВ Л. А., Об уравнениях газодинамики при наличии колебательной релаксации. 12Б442; РАХИМОВ М.Я., К решению задач ионообменной адсорбции. 11Б473; РУБИНА Л.И., О распространении слабых разрывов для квазилинейных систем. 10Б348; СИГАЛОВ Г.Ф., Сведение уравнения нестационарного безвихревого околозвукового течения газа к уравнению Гельмгольца. 11Б474; СИДОРОВ А.Ф., Метод решения некоторых краевых задач для нелинейных уравнений гиперболического типа и распространение слабых ударных волн. 10Б347; СКАКАУСКАС В.И., Тринадцатимоментная система приближенных уравнений аэромеханики разреженных газов. 3Б334; ТИХОНОВ А.Н., О динамике поглощения слоем из проходящего потока. 3Б330; ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., ДРАЙЦУН И.А., Задача Коши для нелинейного уравнения теплопроводности, встречающегося в теории горения и газодинамике. 2Б408; ЦЕПЕЛЕВ Н.В., О поведении поля смещений за фронтом плоской нестационарной волны. 8Б432; ЧУШКИН П.И., Анализ горения в двумерных и трехмерных сверхзвуковых потоках. 3Б331; ЭНГЕЛЬБРЕХТ Ю.К., Оценка времени возникновения разрывов решения краевой задачи для гиперболической квазилинейной системы второго порядка. 10Б349; BAUER F., GARABEDIAN P., KORN D., Теория сверхкритических профилей крыла с программами для ЭВМ и примерами. 11Б465; HAAS JOHN, Дальнейшее развитие предложенного Барановым аналитического выражения ядра обобщенного интегрального уравнения Пассио. 6Б396; PERADZYŃSKI Z., О некоторых классах точных решений уравнений газовой динамики. 11Б466; PURUSHOTHAM G., MADHUSUDAN, Внутренние свойства плоских адиабатических течений газа. 10Б346; RANGARAO M.P., PUROHIT S.C., Автомодельная задача о поршне. 3Б328; ROGERS C., Инвариантные свойства сжимаемого течения и вывод взаимных и сопряженных соотношений как преобразований Бэклунда. 9Б372; RUBIN STANLEY G., LIN TONY G., Численный метод расчета трехмерного вязкого потока. Применение к гиперзвуковой передней кромке. 9Б790; SCHILDER MICHAEL, Новые аксиомы классической газовой динамики. 12Б439; SCHINDLER G.M., Об N-мерных волнах, распространяющихся в газе, с приложением к радиальному течению. 11Б467; SHEER A.F., Равномерно асимптотическое решение задачи обтекания тонкого профиля с острыми передним и задним носиками потоком несжимаемой жидкости при нулевом угле атаки. 1Б517; SOCKEL H., Общий метод для линеаризации нестационарного уравнения газовой динамики и обсуждение частных случаев. 1Б518; SOUNDALGEKAR V.M., О течении разреженного газа около бесконечной пористой стенки с зависящим от времени всасыванием. 9Б373; STOW P., Решение задачи об изоэнтропическом трансзвуковом течении. 9Б371; TEMBHAREY D.J., SACHDEVA S.K., Образование вихрей в среде с примесью частиц пыли позади плоского криволинейного скачка уплотнения. 12Б437; Определение соотношений разрыва на фронте магнитогазодинамической ударной волны. 12Б438; VENTRES C.S., Уточненные аэродинамические характеристики пластин и оболочек. 12Б440; VORONJEC K., О трехмерных движениях идеального газа. 7Б370; WAECHTER R.T., Взаимодействие крыло – фюзеляж в сверхзвуковом потоке позади двугранного крыла. 10Б345; WENDROFF BURTON, Задача Римана для веществ с невыпуклыми уравнениями состояния. I. Изоэнтропическое течение. 10Б344; Задача Римана для веществ с невыпуклым уравнением состояния. II. Общее течение. 11Б468; YOSHIKAWA K.K., Вариационные решения с применением кусочно-постоянных функций. I. Линейный случай. 9Б374

7.951:533.6.011 Задачи обтекания. АБРАМОВ Ю.А., Аэродинамические характеристики крыла, колеблющегося в плоском нестационарном дозвуковом потоке сжимаемой жидкости. 5Б475; АБРАМОВ Ю.А., КОСТИН А.Г., ПАНЧЕНКОВ А.Н., Теория несущей поверхности в апериодическом нестационарном потоке. 6Б399; АЛЕКСЕЕВ Г.В., Об исчезающей вязкости в двумерных стационарных задачах гидродинамики несжимаемой жидкости. 11Б477; БАРСКИЙ И.Л., Асимптотические оценки для течений со свободными границами. 9Б380; БЕЛОУСОВ Б.Н., ЛУКАШЕНКО А.Н., ПАНЧЕНКОВ А.Н., Теория нестационарного движения несущей поверхности в ограниченной жидкости. 7Б371; БЕЛОУСОВ Б.Н., ПАНЧЕНКОВ А.Н., Теория несущей поверхности в нестационарном потоке, основанная на одномерных интегро-дифференциальных уравнениях. 3Б337; БЕРКОВСКИЙ Б.С., Исследование аэрогидродинамики жестких и деформируемых крыльев в ограниченной жидкости. 5Б476; ГОЛУБЕВА О.В., Некоторые интегралы уравнений движения особых точек. 6Б401; ДОНЦОВ

В.Г., Асимптотическое поведение потока вдали от цилиндра. 12Б446; ЕЛШИН В.Ю., Метод пространства малого времени в задаче неустановившегося течения вязкой жидкости к критической точке вращающегося диска. 12Б444; КРАВЕЦ В.Н., Распределение давления по контуру профиля тонкого крыла в плоско-параллельном потоке жидкостей разных плотностей. 5Б477; МЫШЕНКОВ В.И., Численное исследование течения вязкого газа в следе плоского тела. 9Б379; ПАВЛОВ Б.М., О решении полных уравнений Навье - Стокса в задачах обтекания затупленных тел. 5Б474; Сверхзвуковое обтекание затупленных тел при больших числах Рейнольдса. 6Б402; ПАНЧЕНКОВ А.Н., СИГАЛОВ Г.Ф., Метод полной аппроксимации в задачах околозвуковой газовой динамики. 6Б398; ПЛОТНИКОВ П.И., Разрешимость осесимметрических задач гидродинамики со свободными границами. 11Б478; ТКАЛИЧ Е.Ф., ТКАЛИЧ В.С., Применение кватернионных функций к решению уравнения Лапласа. Задачи трехмерного обтекания. 12Б445; ШЕПЕЛЕНКО В.Н., Расчет потенциального установившегося течения около тела вращения. 3Б336; ШЕШУКОВ Е.Г., САЛИХОВ Н.Ф., ШАЛАШОВ В.В., Об одном методе решения задачи обтекания профиля под свободной поверхностью. 6Б400; BLAKE J.R., Самопродвижение цилиндра вследствие колебаний на его поверхности при малых числах Рейнольдса. 3Б335; CHILDRESS STEPHEN, Вязкое течение около произвольно расположенных сфер. 9Б378; CROWN J.C., Новый метод расчета трансзвукового обтекания профилей. 1Б521; GEORGESCU ADELINA, О нейтральной устойчивости течения Куэтта между вращающимися цилиндрами. 1Б520; GREENSPAN DONALD, Численное исследование потока между вращающимися коаксиальными дисками. 12Б443; HALDAR KANSARI, Решение задачи о дозвуковом обтекании цилиндра с волнообразной боковой поверхностью в открытой аэродинамической трубе с учетом возмущений второго порядка. 1Б523; HILLS R.N., О единственности течения диполярной жидкости. 2Б409; HOMENTCOVSCHI D., О движении идеально проводящей жидкости около тонкого тела. 11Б476; KOGELMAN STANLEY, KELLER JOSEPH B., Переходное поведение неустойчивых нелинейных систем с применением к задачам Бенара и Тэйлора. 2Б410; MORTON K.W., Устойчивость и сходимость в задачах гидродинамики. 1Б519; RASMUSSEN H., Об одном классе стационарных, невращающихся аксиально-симметричных течений. 1Б524; RAUTMANN R., О квазилипшицевости градиента ньютоновского потенциала. 11Б475; RAWAT M.L., Поток вязкой несжимаемой жидкости в трубе секториального поперечного сечения. 1Б525; TAYLOR R.S., Новый подход к решению задачи о дозвуковом обтекании дельта-крыла. 1Б522

7.951:532.5 Гидродинамика вязкой жидкости.

АВРАМЕНКО В.Н., КОЛОМИЕЦ В.Г., О применении метода усреднения к задаче распространения плоской волны в диссипативной теплопроводящей среде. 10Б334; БАБСКИЙ В.Г., СКЛОВСКАЯ И.Л., О возникновении конвекции в самогравитирующем жидком шаре, нагреваемом изнутри. 4Б555; БЫТЕВ В.О., Групповые свойства уравнений Навье - Стокса. 12Б452; ДОРОДНИЦЫН А.А., МЕЛЛЕР Н.А., Применение метода малого параметра к решению уравнений Навье - Стокса. 5Б482; ЕЛШИН В.Ю., Вторичное стационарное течение вязкой несжимаемой жидкости между концентрическими сферами. 6Б409; КАЛУГИН В.Н., О нелинейной устойчивости плоскопараллельного течения жидкости вдоль упругой границы. 11Б480; КОРЕНЕВ Н.К., Об одном представлении решения линеаризованной стационарной задачи для уравнения Навье - Стокса в случае двух пространственных переменных. 2Б413; ЛАДЫЖЕНСКАЯ О.А., О динамической системе, порождаемой уравнениями Навье - Стокса. 11Б481; НОВИК О.Б., Модельное описание катящихся волн. 4Б554; ПОПОВ А.Н., Применение теории потенциала к решению линеаризованной системы уравнений Навье - Стокса в двумерном случае. 2Б414; ПУХНАЧЕВ В.В., Инвариантные решения уравнений Навье - Стокса, описывающие движения со свободной границей. 6Б412; Плоское стационарное течение вязкой несжимаемой жидкости с прямолинейными свободными границами. 7Б373; Неустановившиеся движения вязкой жидкости со свободной границей, описываемые частично-инвариантными решениями уравнений Навье - Стокса. 11Б482; САГАЛАКОВ А.М., Численный анализ устойчивости некоторых асимметричных течений. 6Б410; СИМУНИ Л.М., Неединственность численного решения задачи о движении жидкости между вращающимися цилиндрами. 7Б374; СЛОБОЖАНИН Л.А., Об устойчивости цилиндрического равновесного состояния вращающейся жидкости. 4Б556; ФИЛИППОВ Б.В., ЛАВРЕНТЬЕВ С.М., Об уравнениях кинети-

ки зарождающейся турбулентности в неоднородных движущихся средах. 6Б411; ХУСНУТДИНОВА Н.В., Температурный пограничный слой в двухкомпонентной сжимаемой среде. 11Б483; BUSH WILLIAM B., ROSEN ROBERT, Трехмерное стационарное радиальное расширение вязкого газа из звукового источника в вакуум. 6Б407; CROWDER H.J., DALTON C., Ошибки при использовании неравномерных сеток. 5Б478; DENNIS S.C.R., WALKER J.D. A., Начальное течение за двинувшейся сферой при больших числах Рейнольдса. 3Б338; DYER R.H., EDMUNDS D.E., Устранимые особенности решений уравнений Навье – Стокса. 2Б314; ERINGEN A. CEMAL, Микроморфическое описание турбулентного течения в канале. 12Б447; FINN ROBERT, Внешняя задача для уравнений Навье – Стокса. 4Б553; GAUTESEN A.K., LIN S.P., Медленное течение вязкой жидкости за деформирующейся сферой. 6Б408; GHOSH K.M., Некоторые следствия гипотезы Миллионщикова применительно к раннему периоду процесса затухания турбулентности. 10Б332; GUPTA P.M., KULSHRESHTHA S.K., Нестационарное движение бесконечной жидкости вследствие неоднородного вращения шероховатой сферы. 2Б411; HEYWOOD JOHN G., Внешняя нестационарная задача для уравнений Навье – Стокса. 12Б450; HIRUKAR S.N., Сила давления на сфероид, колеблющийся в вязко-эластичной жидкости. 2Б412; Сопротивление эллиптического цилиндра, колеблющегося в вязко-упругой среде. 6Б414; HOCKING L.M., STEWARTSON K., О нелинейной реакции предельно неустойчивого плоско-параллельного течения на трехмерные возмущения. 9Б786; IOOSS GÉRARD, Теория нелинейной устойчивости ламинарных потоков в случае "обмена устойчивостью". 7Б375; JONES A.S., Ламинарная вынужденная конвекция при малых числах Пекле. 8Б433; Ламинарная вынужденная конвекция при малых числах Пекле. II. 8Б434; JOSEPH D.D., HUNG W., К нелинейной теории устойчивости вязкого потока в трубах и между вращающимися цилиндрами. 8Б439; KHARE H.C., SRIVASTAVA R.S.L., Влияние магнитного поля на структуру турбулентности. 10Б331; KULIKOVSKIY A.G., Устойчивость установившихся движений жидкости, не зависящая от пространственных координат. 5Б483; LADYZENSKAYA O.A., Обзор результатов и актуальных проблем, связанных с уравнениями Навье – Стокса (о гидродинамической устойчивости). 6Б403; LEBON G., MATHIEU PH., Плоское течение Куэтта несжимаемой неньютоновской жидкости с вязкостью, зависящей от температуры. 6Б406; LEE J., О теории возмущений Фитиана для стационарной однородной турбулентности. 10Б330; MACK LAWRENCE R., THOMPSON ERIK G., Метод возмущений для медленного течения вязкой жидкости со свободной поверхностью. 8Б437; MADHUSUDAN BANGAD, Геометрия вихревых линий устойчивых диабатических течений газа. 12Б449; MOSES HARRY E., Собственные функции оператора ротора, теорема Гельмгольца в инвариантной относительно вращения форме и приложения к электромагнитной теории и гидромеханике. 3Б339; NEKVINDA MILOSLAV, Некоторые вопросы теории воздушной смазки. 8Б438; NOWAK ZENON, Стационарные течения вязкой несжимаемой жидкости в круговой области. 5Б480; OKAJIMA ATSUSHI. ASANUMA TSUYOSHI, TAKATA HIROYUKI, Неустановившийся поток вязкой жидкости вокруг колеблющегося кругового цилиндра. 2Б416; PAL ALEXANDER, RUBIN STANLEY G., Асимптотические свойства течения вязкой жидкости вдоль угла. 7Б372; PRASAD PH., TAGARE S.G., Воздействие малого теплопроводного члена на изэнтропическую звуковую особую точку в сопле Лаваля. 11Б479; PREBEN BØRGE, NIELSEN DEGN, Замечания о задаче с начальными данными для уравнений Навье – Стокса. 8Б436; PROUSE GIOVANNI, Об одной задаче для уравнения Навье – Стокса. 6Б413; О движении вязкой несжимаемой жидкости в трубе с проницаемыми и деформируемыми стенками. 8Б435; PUKHNACHEV V.V., Задачи со свободной границей для уравнений Навье – Стокса. 6Б404; PURUSHOTHAM G., RAO GOPAL KRISHNA, О геометрии вихревых линий в установившемся течении вязкой несжимаемой жидкости. 12Б448; RASMUSSEN H., Течение жидкости при больших числах Рейнольдса между двумя бесконечными вращающимися дисками. 4Б552; RUBIN STANLEY G., LIN TONY G., Численный метод расчета трехмерного вязкого потока. Применение к гиперзвуковой передней кромке. 9Б790; RUELLE D., TAKENS F., Замечание к работе "О природе турбулентности". 5Б479; SAFFMAN P.G., О спектре и затухании в двумерном случайном распределении вихрей при больших числах Рейнольдса. 5Б481; STAKGOLD IVAR, Ветвление решений нелинейных уравнений. 3Б340; STUART CHARLES A., Об уравнениях Навье – Сток-

са. 1Б526; SWANN H.S.G., Сходимость нестационарного течения Навье – Стокса к течению идеальной жидкости в R^3 при исчезновении вязкости. 1Б527; SZAFIRSKI B., Турбулентная диффузия и уравнение Хопфа, основанное на уравнении типа Озейна. 2Б415; TAM K.K., Об асимптотическом решении уравнений течения вязкой несжимаемой жидкости около нагретого параболоида вращения. 1Б528; TCHEN C.M., Каскадная теория турбулентности. 6Б405; THIEBAUX M.L., Пассивная диффузия скалярной примеси в турбулентном потоке. 10Б333; WILLKE H.L., JR., Применение теории обобщенных функций к задаче устойчивости Орра. 12Б451; ZARETTI ANNA, Теорема существования в целом одной нелинейной задачи гидродинамики. 7Б376

7.951:532.526 Теория пограничного слоя, БОЕВ А.Г., Преобразования эквивалентности в теории ламинарного пограничного слоя. 1Б531; ВАЛЬТЕР ВОЛЬФГАНГ (WALTER W.), Теоремы существования и сходимости для уравнений пограничного слоя, основанные на методе прямых. 3Б343; ДАНИЛЮК І.І., ОЛІЙНИК М.В., О единственности решения некоторой нелинейной задачи со свободной границей. 7Б378; КРЕНДЕЛЕВ С.Ф., Об автомодельном склеивании пограничного слоя с внешним потоком. 11Б484; ЛАНКЕРОВИЧ М.Я., Групповые свойства уравнений трехмерного пограничного слоя на произвольной поверхности. 4Б558; САМОХИН В.Н., Об образовании плоскопараллельного симметрического пограничного слоя при внезапном возникновении движения. 10Б339; СЕМЕНОВ Б.Н., О внешнем краевом условии в задаче устойчивости ламинарного пограничного слоя. 11Б485; СИЛАЕВ Д.А., Продолжение T-периодического пограничного слоя. 9Б382; Периодические по времени решения системы уравнений пограничного слоя. 10Б338; ХУСНУТДИНОВА Н.В., Математические вопросы управления пограничным слоем с помощью отсоса. 7Б379; BHATNAGAR P.L., Течение жидкости Нолля между двумя бесконечными плоскостями со всасыванием. 10Б337; BROWN S.N., Существование и единственность автомодельных решений теории пограничного слоя. 3Б341; CAPELL K., Асимптотический анализ линеаризованного течения у задней кромки. 12Б453; ĐUKIĆ ĐORDE S., Неустановившийся магнитогидродинамический пограничный слой несжимаемой жидкости. 5Б484; GUPTA R.C., Течение жидкостей Рейнера – Филиппова при входе в круглую трубу. 6Б415; JACOB CAIUS, Проблема Вольтерра с предписанными особенностями и некоторые ее приложения к механике сплошных сред. 6Б416; MENON K.R., JAIN A.C., Ряды Гертлера для решения уравнений ламинарного пограничного слоя с отсасыванием и сдувом. 1Б529; NA TSUNG Y., HANSEN ARTHUR G., Анализ подобия дифференциальных уравнений с помощью групп Ли. 7Б377; POP I., О возрастании пограничного слоя около крутящегося тела. 10Б336; SMITH S.H., – Об импульсивном течении вязкой жидкости около полубесконечной плоской пластины. 10Б335; SZABLEWSKI W., Турбулентный пограничный слой с возрастающим давлением. 1Б530; SZLAŽA J., Ламинарный пограничный слой двухфазной среды. 5Б485; UCHIDA SHIGEO, KUWABARA KŌSEI. О частном решении уравнения энергии для сжимаемого ламинарного пограничного слоя в ортогональных криволинейных координатах. 3Б342; VUJANOVIĆ BOŽIDAR, ĐUKIĆ ĐORDE, Вариационный принцип в теории ламинарного пограничного слоя несжимаемой жидкости. 4Б557; WOODARD HENRY S., AMES WILLIAM F., Автомодельные решения уравнений в частных производных, порождаемые конечными и инфинитезимальными группами. 9Б38

7.951:532 Фильтрация, АББАСОВ А.А., МУХИДИНОВ Н.М., МАМАЖАНОВ Ж.М., Расчет динамических параметров подземного хранилища газа, создаваемых в неограниченных водоносных пластах. 5Б490; АБУТАЛИЕВ Ф.Б., Решение задач неустановившейся фильтрации. Численные и аналитические методы. 7Б382К; АБУТАЛИЕВ Э.Б., БЕКБАЕВ К., Аналитическое решение некоторых задач о совместной разработке двух пластов. 11Б486; АЛЕКСЕЕВ Г.В., ХУСНУТДИНОВА Н.В., О разрешимости первой краевой задачи и задачи Коши для уравнения одномерной фильтрации двухфазной жидкости. 4Б560; О разрешимости первой краевой задачи для уравнения одномерной фильтрации двухфазной жидкости. 6Б417; АНТОНЦЕВ С.Н., О разрешимости краевых задач для вырождающихся уравнений двухфазной фильтрации. 11Б491; АХМЕДОВ Б.А., ВЕЛИЕВ М.Н., Движение жидкости в круговом пласте со слабопроницаемой кровлей. 9Б383; БАРИНОВА М.Ф., Решение краевой задачи уравнения Лапласа для некоторых областей. 5Б488; БОРИСЮК М.Н., Асимптотическое решение нелинейной задачи нестационарного теплообмена и фильтрации. 12Б457; ВЕКИЛОВ Ш.И., Об одной задаче теории фильтрации. 3Б344; ВИННИКОВА Т.Н., ФЕДИН Н.Ф., О решении обратных задач уста-

новившейся фильтрации. 11Б490; ЕРБЕКОВ Я.В., Решение задачи об утечке жидкости через слабопроницаемую кровлю пласта методом прямых. 11Б487; ИЛЬИНСКИЙ Н.Б., ФОМИН В.М., ШЕШУКОВ Е.Г., Применение метода Бергмана – Назарова к решению уравнений нелинейной теории фильтрации. 11Б488; ИСКЕНДЕРОВ А.Д., Обратные краевые задачи для определения параметров фильтрующих сред. 2Б417; ЛАВРИК В.И., Применение точного и приближенного конформных отображений к задачам фильтрации через земляную плотину с внутренним дренажом. 12Б455; ЛЯШКО И.И., МИСТЕЦЬКИЙ Г.Ю., Вариационно- топологический метод к теории фильтрации. 12Б454; МАМАЖАНОВ Ж.М., МУХИДИНОВ Н.М., Метод прямых для решения задач о притоке газа к галереям. 5Б489; МАТВЕЕНКО Т.И., Некоторые задачи о неустановившемся притоке жидкости к скважине конечного радиуса. 11Б489; ОЛЕЙНИК А.А., О разрешимости задач фильтрации многофазных несмешивающихся жидкостей. 4Б561; ПАНЧЕНКОВА З.Г., Асимптотическое решение задачи о неустановившейся фильтрации грунтовых вод к сферической дрене, расположенной в неоднородном грунте. 5Б491; РЫЖКОВ В.А., ХАРИТОНЕНКО П.И., Плоская граничная задача определения начальных напряжений в анизотропном по водопроницаемости массиве грунта. 6Б418; ФЕДОТОВ А.М., Течение крови по упругим сосудам. 7Б381; ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., РУДЧЕНКО П.А., Фильтрация без подпора из каналов и русел произвольного поперечного сечения. 12Б456; ХАЛИЛОВ Ф.М., О фильтрации жидкости в неоднородном пласте. 9Б384; ХМЕЛЬНИК М.И., Приближенное решение задач фильтрации в двухслойном пласте методом осреднения граничных условий. 11Б492; ATKINSON F.V., PELETIER L.A., Подобные профили течений в пористых средах. 5Б487; DOUGLAS JIM, JR., Течение жидкости в пористой среде. 4Б559; DUVAUT G., Односторонние проблемы механики сплошных сред. 5Б486; SAFFMAN P.G., О граничных условиях на поверхности пористой среды. 1Б532; UNGUREANU-DAVID ELENA, О движении жидкости в неоднородной пористой среде. 7Б380

7.951:532.59 Волновые движения тяжелой жидкости. ВИТЮК В.Ф., Волны, возникающие от возмущений дна бассейна, при наличии дока. 11Б494; ДОКУЧАЕВ Л.В., О некоторых решениях уравнений Лапласа и Навье – Стокса, связанных с вращением тела с жидкостью. 10Б342; ИГЛИКОВ А., Об одной задаче со свободной границей с учетом массовых сил. 3Б349; КЕДРИНСКИЙ В.К., О параметрах слабых цилиндрических ударных волн в воде на большом расстоянии от заряда. 11Б496; ЛУКОВСКИЙ И.А., Исследование нелинейных колебаний жидкости в сосуде, имеющем форму тела вращения. 3Б347; Исследование нелинейных колебаний жидкости в подвижных конических сосудах. 3Б348; МОНИН А.С., Лагранжево описание установившихся волн. 8Б441; НГО ЗУЙ КАН, О вращательном движении твердого тела с полостью, заполненной вязкой жидкостью. 4Б566; ОВСЯННИКОВ Л.В., Нелинейная задача Коши в шкале банаховых пространств. 3Б672; РАБИНОВИЧ Б.И., Об одном варианте решения задач о колебаниях жидкости в цилиндрических полостях методом Бубнова – Галеркина. 10Б343; СЕКЕРЖ-ЗЕНЬКОВИЧ С.Я., Дифракция на круглом острове длинных волн, образованных прибрежным источником. 4Б565; СОБОЛЕВ Г.В., АМЕЛЬЧЕНКО Г.И., Теоретическое решение задачи о поперечной нагрузке на корпусе корабля при нестационарном движении. 5Б496; СРЕТЕНСКИЙ Л.Н., К задаче Коши – Пуассона. 2Б423; ЧАН ТХАНЬ ЧАЙ, Линейная задача о волновом движении жидкости в ограниченном объеме, вызванном колебанием дна. 11Б495; ШАДРИН Г.А., Исследование существования полноты и замкнутости фундаментальных функций В.А.Стеклова. 2Б421; О колебании жидкости в баке с движущимися стенками. 2Б422; BENJAMIN T.B., Единая теория сопряженных потоков. 2Б418; BRYANT P.J., О работе Шинброта "Уравнения мелкой воды". 5Б495; DAVIS A.M.J., Короткие поверхностные волны, возбуждаемые колебаниями наполовину погруженной сферы. 2Б420; EINAUDI F., Об эквивалентности двух методов возмущений в динамике жидкостей. 5Б492; EVANS D.V., MORRIS C.A.N., Действие вертикального неподвижного барьера на косые набегающие поверхностные волны в глубокой воде. 12Б459; GREEN M.W., Задача, связанная с наклонным падением поверхностных волн на погруженный цилиндр. 3Б345; GREENBERG J.M., О существовании установившихся периодических волн в идеальной жидкости. 12Б458; GUSTAFSON BERTIL, Неявная схема метода переменных направлений для решения уравнений мелкой воды. 4Б563; JONES LOUISE H., GOODWIN BRUCE E., Поперечные колебания трубы, содержащей текущую жидкость: метод интегральных уравнений. 7Б383; KUZA-

NEK JERRY FRANK, Изопериметрические задачи с нелинейными краевыми условиями для смачивающих жидкостей. 7Б384Д; MANTON M.J., MYSAK L.A., Построение решений внутренних волн с помощью некоторого функционального уравнения. 4Б562; MARUHN K., Замечания об особых фигурах равновесия вращающейся жидкости. 3Б346; OVSIANNIKOV L.V., Нелокальные задачи Коши в динамике жидкости. 4Б564; ROSEAU MAURICE, О построении решения некоторых задач теории волн. 5Б493; SMITH STUART H., О развитии спутной струи Гольдштейна.1Б533; SPIELVOGEL LESTER Q., Конечные трехмерные поверхностные волны в круговых каналах. 12Б460; TSUTSUMI MASAYOSHI, О решении в целом обобщенного уравнения Кортвег-де-Вриса. 8Б440; WADATI MIKI,TODA MORIKAZU, Точное N-солитональное (однотональное) решение уравнения Кортевега-де-Вриса. 12Б461; WEN SHIH-LIANG, О теореме единственности для линейных гравитационных волн простых гармоничных по времени. 11Б493; ZEIDLER EBERHARD, К теории и практике краевых задач со свободной границей. Функционально-аналитические исследования одного класса нелинейных гидродинамических задач. 2Б419; Топологическое доказательство существования капиллярно-гравитационных волн. 5Б494

7.951:538.4 Магнитная гидродинамика. ГОДУНОВ С.К., Симметрическая форма уравнений магнитной гидродинамики. 10Б374; МАЛОВ Ю.И., МАРТИНСОН Л.К., ПАВЛОВ К.Б., Решение некоторых смешанных краевых задач гидродинамики проводящих сред методом разделения переменных. 9Б386; ПАВЛОВ А.М., САПА В.А., Уравнения движения твердого тела с полостью, содержащей электромагнитную жидкость в магнитном поле. 11Б499; САЛТАНОВ Н.В., К плоской стационарной задаче заряженной жидкости. 5Б498; ТАРАПОВ И.Е., Об одном точном решении в магнитной гидродинамике. 8Б443; ХОДЖАЕВ К.Ш., Об одном нелинейном уравнении электрогидродинамики и магнитоупругости. 4Б568; ARIEL P.D., Неустойчивость Рэлея - Тэйлора сжимаемых жидкостей в присутствии вертикального магнитного поля. 3Б351; BAJWA G.S., SRIVASTAVA K.M., Самогравитационная неустойчивость вращающейся жидкости с конечной магнитной вязкостью. 11Б498; DATTA S., Влияние эффекта Холла на крутильные колебания диска, находящегося в проводящей жидкости при наличии однородного аксиального магнитного поля. 4Б569; DEBNATH LOKENATH, О неустановившемся магнитогидродинамическом течении, индуцированном колеблющимся диском. 2Б424; ĐUKIĆ ĐORDE S., Неустановившийся магнитогидродинамический пограничный слой несжимаемой жидкости. 5Б484; EMENALO S.I., О взаимодействии слабых скачков уплотнения с магнитогидродинамическими пограничными слоями. 12Б46

FINCK v. FINCKENSTEIN KARL GRAF HAGENOW KARL-ULRICH V., SCHLÜTER ARNULF Об инвариантных кривых при плоских отображениях. 7Б385; FRIEDRICHS K.O., LAX P.D., Системы уравнений сохранения с выпуклым расширением. 3Б352; HASSARD B.D., CHANG T.S., LUDFORD G.S.S., Точное решение задачи об устойчивости магнитогидродинамического течения Куэтта.8Б442; IVĂNESCU DAN, Обтекание проводящей жидкостью тонкого профиля в квазилинейном магнитном поле. 12Б466; LICHNEROWICZ ANDRÉ, Релятивистская магнитогидродинамика и ударные волны. 5Б497; MURTHY D.N., О некотором классе ламинарных квазистационарных магнитогидродинамических течений. 9Б385; NASHED M., Решение уравнений магнитогидродинамики. 11Б497; PANDE G.C., Нестационарная гидромагнитная свободная конвекция на вертикальной бесконечной плоской пластине со всасыванием. 6Б420; POP IOAN, Заметка о задаче Рэлея в магнитной гидродинамике. 6Б419; RAMANA RAO V.V., SITHAPATHI A., Ламинарный пограничный слой вдоль бесконечно протяженной пористой пластины в присутствии поперечного магнитного поля. 12Б463; SINGH BIJAI, RAM RISHI, Условия на магнитогазодинамическом скачке для завихренности в нестационарном течении. 3Б350; SMITH P., Некоторые асимптотические экстремальные принципы для магнитогидродинамического течения в трубе. 4Б567; SRIVASTAVA R.B., Влияние всасывания на гидромагнитное течение около пористого вращающегося диска.12Б464; WILLIAMS W.E., Об установившемся продольном движении непроводящего цилиндра в проводящей жидкости. 2Б425

7.951:539.3(1) Упругость и пластичность. БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ А.С., БУЗДИН А.А., Распространение волн в струне с быстро колеблющимися параметрами. 9Б461; ВАЛЕЕВ К.Г., Об одной теореме Лагунова. 3Б383; ПОПОВ Г.Я., О сведении интегральных уравнений теории упругости к бесконечным системам. 11Б501; BANDLE CATHERINE, Построение изопериметрических неравенств

математической физики с помощью геометрических неравенств. 1Б534; KNOPS R.J., PAYNE L.E., Теоремы единственности линейной теории упругости. 1Б536К; MAZILU PETRIŞOR, Применения теории функций комплексного переменного к теории упругости неоднородных сред. 2Б426; NAYROLES BERNARD, Алгебраические операции в механике структур. 6Б821; PNUELI D., Две теоремы сдвига, дающие нижние оценки собственных значений. 5Б499; SETH B.R.,Новые концепции в механике сплошных сред. 1Б535

951:539.3(2) Динамические задачи. БАБИЧ И.Ю., ГУЗЬ А.Н., О применимости подхода Эйлера к исследованию устойчивости деформирования анизотропных нелинейно-упругих тел при конечных докритических деформациях. 6Б421; БАЙТЕЛИЕВ Т., МАРДОНОВ Б., Распространение нестационарных волн в составном полупространстве. 11Б505; БОНДАРЕНКО Б.А., О классе точных решений дифференциальных уравнений динамики теории упругости. 5Б503; БОНДАРЕНКО Б.А., СУЛЕЙМАНОВ А.С., Об одном классе частных решений трехмерных уравнений динамики теории упругости. 11Б506; ГЛАСКО В.Б., К вопросу о единственности определения структуры земной коры по поверхностным волнам Рэлея. 4Б653; ИВАНОВ В.И., Вычисление поправок к геометрической оптике. III . Динамическая задача теории упругости. 7Б387; ИСМАТОВ М., Разложение по собственным функциям оператора теории упругости. 8Б454; КРАУКЛИС П.В., МОЛОТКОВ Л.А., Низкочастотные волны Лэмба в цилиндрических и сферических слоях, расположенных в упругой среде. 8Б455; КУПРАДЗЕ В.Д., БУРЧУЛАДЗЕ Т.В., Доказательство существования и вычисление решений основных смешанных задач динамики трехмерного упругого тела произвольной формы. 1Б537; КУХТА К.Я., КРАВЧЕНКО В.П., Сведение некоторых краевых задач теории колебаний к интегральным уравнениям. 4Б572; ЛАЗАРЯН В.А., КОНАШЕНКО С.И., О применении обобщенных функций при исследовании колебаний стержней с кусочно-постоянными параметрами. 2Б427; МАМТЕЕВ Ю.А., Неустановившиеся крутильные колебания упругого слоя. 7Б389; МИШИН В.В., ОСТАПЕНКО В.А., ЯВТУШЕНКО О.В., Волны деформаций в динамическом поле упругой и упруго-вязкой среды. 6Б423; МОЛОТКОВ Л.А., О матричных представлениях дисперсионного уравнения для слоистых упругих сред. 9Б388; МОСЕЕНКОВ Б.И., Методика построения и структура асимптотических приближений решений нелинейных смешанных краевых задач при исследовании многочастотных режимов колебаний. 10Б376; МУХИНА И.В., Приближенное сведение к уравнениям Гельмгольца уравнений теории упругости и электродинамики для неоднородных сред. 11Б504; НЕМЦЕВ Е.А., Об интегрировании уравнений движения плоской теории упругости. 2Б429; РАХМАТУЛИН Х.А., ТКАЧЕВА Г.Д., Решение задачи об ударе упругого тела о жесткую преграду методом источников и стоков. 9Б389; РАЧЕВ АЛЕКСАНДЪР, Приближенное определение времени наступления "градиентной катастрофы" для одного класса квазилинейных уравнений, описывающих одномерные колебания. 8Б453; САДЫКОВ Р., Расчет нестационарного движения шара в упругой среде "методом частиц".

11Б507; СВАНАДЗЕ К.Н., Некоторые вопросы моментной теории упругости для случая установившихся колебаний. 1Б540; СЕЙМОВ В.М., Применение метода ортогональных многочленов к динамическим контактным задачам. 6Б422; СЕНИЦКИЙ Ю.Э., Динамическая задача для цилиндра и сферы.7Б388; СЛОБОДКИН А.М., К обоснованию энергетического критерия устойчивости равновесия. 5Б502; ХОХЛОВ А.И., Об одном преобразовании дифференциальных уравнений динамики упругого тела. 2Б428; ЧЕБАН В.Г., Задача о разбегающейся нагрузке для упругого полупространства. 8Б456; BANDLE C., Об изопериметрических неравенствах для некоторых собственных чисел свободной неоднородной мембраны. 10Б375; Обобщение метода внутренних параллелей и изопериметрическеих неравенств для мембран с частично свободными границами. 12Б468; BEN-VENISTE Y., LUBLINER J., Методы возмущений в задаче о распространении колебаний в нелинейном упругом стержне. 12Б467; BOSE S.K.. Обобщенная задача Рейснера - Сагочи о вынужденных колебаниях. 8Б452; BOWEN RAY M., WANG C.-C., О смещенных производных. 8Б445; CHADWICK P., OGDEN R.W., К определению упругих модулей. 8Б449; CHEN PETER J., Одномерные ударные волны в упругих телах, не проводящих тепло. 8Б450; Распространение ударных волн в одномерных упругих телах. 11Б503; CHEN Y.M.,Суперпозиция продольных и поперечных волн в нелинейной упругой среде. 8Б447; CHENG S.Y.,

ARIARATNAM S.T., DUBEY R.N., Осесимметричная потеря устойчивости упруго-пластичного цилиндра под действием осесимметричного и бокового давлений. 8Б446; COLLINS W.D., Вынужденные колебания в системах, описываемых одномерным нелинейным волновым уравнением. 1Б538; DETTMAN J.W., Задача о полубесконечной балке в абстрактном изложении. 5Б501; HIGUCHI S., К определению логарифмического декремента затухающих колебаний упругой балки. 4Б570; ITOU SHOUETSU, Вдавливание движущегося штампа в упругий слой Коссера. 7Б386; JEFFERS R.F., KNOWLES J.K., Потенциальное представление двумерных волн в упругих материалах гармонического типа. 8Б448; KAC M., Можно ли "услышать" форму барабана? 4Б571; KECS WILHELM, Динамическая задача теории упругости для полупространства. 5Б500; LEIPHOLZ H.H.E. HUSEYIN K., Об устойчивости одномерной сплошной системы при полигенных силах. 8Б300; MCKENNA JAMES, О поперечных колебаниях конических стержней.8Б451; PHILIPPIN GÉRARD, Нижняя граница первого собственного значения опертой по краю пластинки. 1Б539; ROBERTS A.M., Дальнейшие двумерные эффекты качения цилиндра на упругом полупространстве. 8Б444; SHINOZUKA MASANOBU, ASTILL CLIFFORD J., Статистические задачи о собственных значениях в теории сооружений. 11Б502; SILVA B.M.E. DE, Собственные значения колебания дисков газовых турбин. 9Б387; WITTRICK W.H., WILLIAMS F.W., Общий алгоритм для вычисления собственных частот упругих структур. 3Б354

7.951.539.3(3) Плоские и контактные задачи.

АЛЕКСАНДРОВ В.М., ЧЕБАКОВ М.И., Смешанные задачи механики сплошных сред, связанные с интегральными преобразованиями Ханкеля и Мелера – Фока. 10Б377; ГЕНЕВ В.Н., ПЕТКОВ М.Г., О решении одной задачи упругости для прямоугольника в виде рядов из гармонических полиномов. 2Б437; ГОРБАТЮК В.Т., Осесимметричная контактная задача для слоистого полупространства. 2Б433; ЗАРГАРЯН С.С., ЭНФИАДЖЯН Р.Л., Плоская задача теории упругости для круга с радиальным разрезом. 12Б471; ЗИЯЕВ М., Плоская задача для клина (полосы) в случае, когда на обеих гранях заданы касательные напряжения и нормальные смещения. 1Б545; КАНДИДОВ В.П., ХЛЫБОВ Е.П., О сходимости метода конечных элементов при расчете динамики мембран. 10Б378; КАРКУЗАШВИЛИ К.Н., КАРКУЗАШВИЛИ Н.Н., Построение решения первой вспомогательной задачи для сплошных конфокальных эллипсов. 2Б435; КАСЬЯНЮК С.А., ТКАЧУК Г.И., Об одном классе экстремальных задач математической теории упругости. 2Б434; КИКНАДЗЕ Л.С., Замечание ко второй задаче плоской теории упругости. 7Б393; КИМ И.В., СУНЧЕЛЕЕВ Р.Я., Осесимметричная задача теории упругости для ортотропного слоя, ослабленного плоским эллиптическим разрезом. 8Б460; КЛОЙЗНЕР С.М., КОСМОДАМИАНСКИЙ А.С., О квазирегулярности бесконечных систем алгебраических уравнений, получающихся при решении двоякопериодических задач нелинейной теории упругости. 2Б436; КОЛЧИН Г.Б., ЛАПЕНКО В.В., Интегральные преобразования в задаче теории упругости для неоднородного клина. 4Б580; КОТЛЯРОВ В.П., Первая краевая задача для уравнения теории упругости в области со сложной границей. II. 8Б458; ЛАМЗЮК В.Д., ПРИВАРНИКОВ А.К., О максимальном значении радиуса площадки контакта штампа со слоем. 4Б579; МАНЬКО Г.П., РВАЧЕВ В.Л., Об одной задаче на собственные значения. 8Б459; МАРТИНОВИЧ Т.Л., ВУШКО В.П., Об одном способе решения смешанных задач для однородных и кусочно-однородных сред. 4Б576; Круговое эксцентрическое кольцо с подкрепленным внутренним краем. 4Б577; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФИЛАТОВ А.Н., Усреднение интегро-дифференциальных и интегральных уравнений. 6Б393; МОКРИК Р. І., ГРИЛІЦЬКИЙ Д.В., Некоторые контактные задачи для трансверсально изотропного слоя малой толщины. 11Б511; НІЩЕНКО І. А., МАРТИНОВИЧ Т.Л., Изгиб кусочно-однородного эллиптического кольца. 4Б578; РУДАКОВ В.П., Об одном векторном интегро-дифференциальном уравнении теории упругости. 4Б547; СТАРОКАДОМСЬКИЙ Л.О., О приближенном решении задачи Дирихле на плоскости со щелями. 4Б574; О решении интегрального уравнения первого рода с логарифмическим ядром и задачи Дирихле на плоскости со щелью. 4Б575; ФАБРИКАНТ В.И., О свободной от напряжений части границы в плоских контактных задачах. 5Б505; ФИЛЬШТИНСКИЙ Л.А., Двоякопериодическая задача теории упругости для изотропной среды, ослабленной конгруэнтными группа-

ми произвольных отверстий. 11Б510; AHMED AQEEL, Напряженное состояние аэлотропной упругой полубесконечной пластины с параболической границей от нормального давления, симметрично распределенного относительно вершины. 2Б432; BANDLE CATHERINE, Экстремальные свойства круговых секторов и полушаров. 4Б244; BEJU IULIAN, Замечания о плоской граничной задаче статической теории упругости.

9Б390; CETĂŢEANU STELIAN, Плоская задача теории упругости в полигональной системе координат. 1Б542; CHRISTIANSEN S., Физическая интерпретация функции Грина для бигармонического уравнения.

11Б508; GANEV HRISTO G., Некоторые новые дискретные методы решения плоской задачи теории упругости. 8Б457; GHOSH BASUDEV, Деформация изотропного неоднородного слоя, к поверхности которого жестко прикреплен круговой диск, передающий крутящую нагрузку. 1Б541; HAZEL TERENCE GEORGE, WEXLER ALVIN, Вариационная формулировка граничных условий Дирихле. 11Б509; HERSCH JOSEPH, MONKEWITZ MARTIN, Усиленное изопериметрическое неравенство Сегё - Вейнбергера для свободных мембран. 1Б543; HONG IMSIK, Замечание о принципе максимума модуля для решения уравнения Гельмгольца. 5Б504; KHADEM RIAZ, Замечание об уравнении Винера - Хопфа, возникающем в контактных задачах теории упругости. 12Б470; KODNÁR R., О слабой полунепрерывности снизу одного типа неквадратичных функционалов. 7Б390; MANGERON D., OĞUZTÖRELI M.N., Задачи, относящиеся к поливибрационным уравнениям. 7Б392; NOBLE B., SEWELL M.J., О дуальных экстремальных принципах в прикладной математике. 11Б500; PAYNE LAWRENCE E., RAYNER MARGARET E., Изопериметрическое неравенство для первой собственной функции закрепленной по краю мембраны. 12Б469; RAO A.K., Концентрация напряжений и сингулярности в угловых точках. 1Б544; SENGUPTA P.R., О распределении напряжений в консоли, содержащей малое круглое упругое включение. 3Б355; SNEDDON I.N., TWEED J., Коэффициент концентрации напряжений около трещины Гриффита в упругом теле с несимметрично распределенными объемными силами. 4Б573; STALLYBRASS M.P., Единый подход к решению четырех задач о трещинах в плоской эластостатике. 2Б430; TIWARI G.R., Влияние парных напряжений на интенсивность напряжений и энергию трещин Гриффитса. 2Б431; ZIMMERMANN P., Вынужденные и свободные незатухающие колебания кругового ограниченного диска. 7Б391

7.951:539.3(4) Пространственные задачи.

АРЖАНЫХ И.С., Симметричные интегральные уравнения теории упругости. 11Б517; БОЙКО Л.Т., Применение обобщенных аналитических функций к решению осесимметричных задач теории упругости. 6Б429; БОНДАРЕНКО Б.А., Представление решений уравнений статики теории упругости через G_q-функции. 11Б518; БЫКОВ Д.Л., О некоторых соотношениях между инвариантами напряжений и деформаций в физически нелинейных средах. 7Б394; ВОЛОШИНА М.С., Теорема Таубера - Ляпунова для некоторых интегралов типа потенциала двойного слоя. 5Б509; ГОНЧАРЮК И.В., Кручение призматических стержней, составленных из различных материалов. 11Б516; ДЕЕВ В.М., НЕЧЕПОРЕНКО Н.А., Однородные общие решения в статической задаче теории упругости. 4Б584; ЗОЛОТОВ А.Б., Частные методы решения произвольной краевой задачи пространственной теории упругости. 7Б396; ИСМАТОВ М., Разложение по собственным функциям оператора теории упругости в неограниченной области и обоснование метода Фурье для системы уравнений теории упругости. 11Б515; КЕРЕКЕША П.В., Основная смешанная задача теории упругости для полупространства. 4Б585; КОВТУН И.М., Решение некоторых краевых задач обобщенной осесимметричной теории потенциала. 10Б380; КОТЛЯРОВ В.П., Первая краевая задача для уравнения теории упругости в области со сложной границей. 1. 7Б395; КУЗЬМИН К.С., ТЕМКО К.В., ТЕМКО К.В., О теореме Гаусса. 10Б379; ЛИСИЦЫН Б.М., Автоматизация решения пространственных задач теории упругости на основе матричной формы метода определяющих состояний. 6Б428; МОСОЛОВ П.П., МЯСНИКОВ В.П., О корректности краевых задач в механике сплошных сред. 9Б392; ПАСКАЛЕНКО А.А., ПОПОВ Г.Я., Плоская задача об изгибе полубесконечной балки на линейно-деформируемом основании. 6Б427; РОСТОВЦЕВ Н.А., ХРАНЕВСКАЯ И.Е., Решение задачи Буссинека для полупространства при степенной зависимости модуля упругости от глубины. 4Б582; СИМЕОНОВ С.В., О некоторых методах решения нелинейных задач механики твердого деформируемого тела. 9Б393; СОЛОВЬЕВ Ю.И., О приведении про-

странственных осесимметричных задач теории упругости к граничным задачам для аналитических функций комплексного переменного. 2Б439; ХРАПКОВ А.А., Задачи об упругом равновесии бесконечного клина с несимметричным надрезом в вершине, разрешимые в замкнутой форме. 4Б583; ЧЕБАН В.Г., Расчет некоторых величин, определяемых при решении задачи об упругом ударе четверти пространства о жесткую неподвижную преграду. 5Б510; ЯКУБОВ М., О выборе систем координатных функций при решении первой основной задачи теории упругости. 11Б519; AMAZIGO JOHN C., Выпучивание случайно сжатых стержней на нелинейном упругом основании. 8Б462; BÖHM F., Локальное выравнивание сети хорд. 11Б512; BRAUCHLI H.J., ODEN J.T., Применение сопряженных функций в методе конечных элементов. 8Б461; BREZIS H., SIBONY M., Эквивалентность двух вариационных неравенств и приложения. 2Б776; CARASSO ALFRED, Абстрактный вариант обратного уравнения поперечных колебаний стержня. 1Б923; CHMAJ JERZY, Исследование нелинейных краевых задач в теории упругости. 5Б507; Применение метода Чаплыгина в теории упругости. 5Б508; DAS S.C., ROY RATNA, Напряжения в скрученной упругой сфере с эксцентрической сферической полостью. 6Б425; DROBOT S., О континуумах Коссера. 6Б424; FICHERA GAETANO, Односторонние связи в упругости. 4Б581; GRAIFF FRANCA, Интегрирование уравнений механики сплошных сред в натуральных координатах. 6Б426; IESAN DORIN, Изгиб микрополярной упругой балки. 12Б473; JAIN D.L., KANWAL R.P., Метод интегральных уравнений для решения смешанных краевых задач. 2Б438; KOLAROV D., BOGDANOVA N., BALTOV A., О решении нелинейной вариационной проблемы методом конечных элементов. 8Б463; KUHN G., О возможности применения многомерных преобразований Фурье в пространственной теории упругости. 11Б513; MAITI M., MAKAN G.R., О методе интегральных уравнений для задач смещения классической упругости. 12Б472; MARTIN D.W., ALBASINY E.L., Собственные частоты плоских многоэтажных рам регулярной формы. 9Б391; MULLICK AMARNATH BASU, Колебания ортотропного упругого параллелепипеда. 1Б546; ROMBERG W., Разложение в ряд решения одной смешанной краевой задачи. 11Б514; RUBENFELD LESTER A., WARREN WILLIAM E., Замечания об особенностях напряжений около монетообразной трещины в трехмерной электрострикции. 5Б506; TRẦN LƯU CHƯƠNG О напряжениях и смещениях неоднородного полупространства. 1Б547

7,951:539.3(5) Термоупругость. АЛЯУТДИНОВ М.И., ДАВЫДОВА Н.А., Прямое решение стационарной задачи термоупругости для тел вращения произвольной формы при осе-антисимметричных граничных условиях. 7Б397; АНДРЕЙКИВ А.Е., О решении некоторых задач термоупругости путем использования гармонических функций. 2Б441; БУРЧУЛАДЗЕ Т.В., Двумерные граничные задачи термоупругости. 1Б548; ГРИЛИЦЬКИЙ Д.В., ГІЛЬ М.І., Об одной осесимметричной задаче термоупругости для слоя. 4Б586; ГРОМОВ В.Г., Гладкие решения граничной задачи термовязко-упругости в перемещениях. 12Б477; КАРКУЗАШВИЛИ Н.Н., РОМАНЫЧЕВА Л.И., Температурные напряжения в упругой бесконечной полосе, возникающие вследствие внезапного нагрева и теплообмена на ее границе. 10Б381; ПОДИЛЬЧУК Ю., ВИРКУС Х., Напряженно-деформированное состояние сфероидального включения (измерительного устройства), впаянного в термоупругую среду. 12Б478; САРАНЧЕВ А.Ф., Полиномиальные решения уравнений термоупругого равновесия изотропного тела с потенциальным векторным полем перемещений. 11Б521; ХОРОЛЬСКИЙ В.М., Решение задач термоупругости для клина при помощи интегрального преобразования Меллина. 9Б396; ШЕЛЕСТОВСКИЙ Б.Г., ГРИЛИЦКИЙ Д.В., Термоупругая задача для трансверсально изотропного слоя при смешанных условиях теплоотдачи. 6Б430; BECKERT H., О классических краевых задачах в теории температурных напряжений в частично непрерывных анизотропных телах при определенных условиях связи. 9Б394; BENENTI SERGIO, Механика тонких стержней: специальные случаи. 12Б475; CHANDRASEKHARAIAH D.S., О распространении магнито-термо-упругих плоских волн в среде с начальным напряжением. 3Б356; CHAUDHURI BIRESWAR RAY, Динамические задачи магнитотермоупругости для цилиндрических областей. 8Б464; DHALIWAL RANJIT S., Статическая смешанная задача термоупругости для упругого слоя. 2Б440; EDELEN DOMINIC G.B., Нелинейная теория необратимости Онзагера. 12Б476; GOPALA KRISHNA MURTHY M., Неустановившиеся термические напряжения в бесконечном цилиндре прямоугольного поперечного сече-

ния. 1Б549; IEŞAN D., Температурные напряжения в балках. 9Б395; MADAN V.P., Принцип соответствия в линейной термовязкоупругости. 12Б474; VERRUIJT ARNOLD, Функции перемещения в теории консолидации или в термоупругости. 5Б511; WADHAWAN M.C., Нестационарные температурные напряжения в плите под действием непрерывной температуры поверхности. 11Б520

951:539.3(6) Пластинки и оболочки. АСЛАНЯН А.Г., ЛИДСКИЙ В.Б., Асимптотические формулы для частот нижней серии в теории оболочек вращения. 1Б326; БАБЕНКО Н.Ф., РЕЙТМАН М.И., О решении задач теории упругости с помощью чебышевских приближений. 4Б588; БЕРЕЗОВСКИЙ А.А., ГОРДИНСКИЙ Л.Д., Формулы Грина и приближенные методы решения нелинейных краевых задач. 3Б357; БЛАЖЄВСЬКА О.В., Свободные колебания замкнутой сферической оболочки на поверхности жидкости. 4Б592; БОРОЗИН Ю.В., ПАТРИКЕЕВ И.Г., ХАЛИМАНОВИЧ М.П., Интегрирование дифференциальных уравнений безмоментной теории сферических оболочек для случая ветровых нагрузок. 2Б445; БУБЛИК Б.Н., ФЕДОРЧЕНКО И.С., Численное решение задач устойчивости и колебаний трехслойных цилиндрических оболочек. 7Б401; ВОРОВИЧ И.И., ЛЕБЕДЕВ Л.П., О существовании решений в нелинейной теории пологих оболочек. 11Б523; ГРИЛІШЬКИЙ Д.В., ПОПОВИЧ Б.І ., Контактная задача об упругом взаимодействии анизотропной пластинки с круглым изотропным ядром. 4Б591; ЖГЕНТИ В.С., Пограничный слой для уравнения равновесия тонкой пластинки И.Н. Векуа. 12Б482; ИСМАИЛОВ М.А., К решению основной смешанной краевой задачи статической теории пологих сферических оболочек. 9Б398; КЛИМОВ В.В., ГРИДАСОВ В.И., МАЗАНОВА Л.В., Применение обобщенных рядов Фурье для расчета замкнутых круговых цилиндрических оболочек при сосредоточенных нагрузках. 11Б528; КОНСТАНТИНОВ И.А., Уравнения теории Рейснера для относительно толстых оболочек переменной толщины при действии поверхностных и объемных нагрузок. 2Б444; КУЗЕМКО А.М., КУЗЕМКО Н.И., О разрешимости интегральных уравнений теории оболочек. 11Б525; ЛУНЬ Є.І., СЯСЬКИЙ А.О., К определению концентрации напряжений около жесткого кольца на поверхности кругового цилиндра. 4Б590; МАРДОНОВ Б., Колебания пластины, лежащей на анизотропном слое, под действием импульсивной нагрузки. 11Б526; МАРТИНОВИЧ Т.Л., БОЖИДАРНИК В.В., Краевые условия в интегральной форме задачи о напряженном состоянии в анизотропной пластинке с несимметрично подкрепленным краем. 11Б527; МАРТИНОВИЧ Т.Л., НІЩЕНКО І. О., Об одном способе решения задачи изгиба анизотропных плит. 4Б589; МЕЛЬНИК В.В., СРУБЩИК Л.С., К вопросу о расчете плоской мембраны. 7Б399; ПЕТРОВА-ДЕНЕВА АНА, Об оценке погрешности асимптотического интегрирования уравнений цилиндрической оболочки для периодических нагрузок. 2Б443; СЕНИЦКИЙ Ю.Э., СЫРОМЯТНИКОВА Г.В., О программировании и анализе результатов расчета пологой сферической оболочки на действие вибрационной нагрузки. 8Б472; СРУБЩИК Л.С., Асимптотический метод определения критических нагрузок потери устойчивости пологих строго выпуклых оболочек вращения. 11Б524; ФЛЕЙШМАН Н.П., ОЩИПКО Л.Й., Упругое равновесие произвольно нагруженной пластинки с несимметрично подкрепленной круговой границей. 4Б593; ФЛЕЙШМАН Н.П., САВУЛА Я.Г., Приближенный метод решения уравнений безмоментной теории оболочек. 8Б471; ШЕНГЕЛАЯ А.М., Решение нелинейной задачи об изгибе вязко-упругих пластинок и стержней. 7Б400; ABE HIROYUKI, Систематическое изложение нелинейной теории оболочек и упрощенные уравнения, учитывающие влияние поперечных деформаций. 2Б442; ANGEL E., DISTEFANO N., Эквивалентность системы Коши и класса краевых задач в теории тонких пластин. 9Б397; BASTIN H., DELCHAMBRE M., JANSSENS P., Об изгибе прямоугольной пластинки с линейно изменяющейся толщиной. 12Б481; BHATTACHARYYA P.K.. Анализ открытых некруговых цилиндрических оболочек средней длины. 7Б398; CALLEGARI ANDREW J., REISS EDWARD L., KELLER HERBERT B., Изучение множества решений задачи об изгибании мембраны. 5Б514; CHAKRABARTI RANISIBANI, Некоторые парадоксы колебания упругих сферических оболочек. 11Б522; CINELLI G., PILKEY W.D., Нормальная мода решений теории линейных динамических полей на основании расширенного тождества Грина. 5Б513; ERICKSEN J.L., Распространение колебаний в тонких упру-

тих оболочках. 4Б587; JAIN RAJ KRISHAN, Осесимметричные вынужденные колебания пологой сферической оболочки. 8Б466; JOHN FRITZ, Уточненные внутренние уравнения для тонких оболочек. 8Б468; KOITER W.T., О математической основе теории оболочек. 5Б512; KOMKOV VADIM, О классе допустимых нагрузок в задачах линейной теории балок и пластинок. 6Б431; ŁUKASIEWICZ S., SZYSZKOWSKI W., Равновесие и устойчивость оболочек вращения. 8Б469; MAZUMDAR J., Расчет устойчивости упругих пластин методом линий равных прогибов. 6Б432; NORDGREN R.P., Оценка погрешности теории пластин Рейснера. 12Б480; PARIHAR K.S., SNEDDON I.N., Некоторые тройные уравнения в тригонометрических рядах и их приложения. 3Б313; RAO RAM S., Изгиб круглого диска из диэлектрика в эллипсоидальную оболочку. 12Б479; SIH G.C., DOBREFF P.S., Сфические оболочки с несовершенствами типа трещин. 1Б550; SIMMONDS JAMES G., Уточненное определение ошибок линейной теории изгиба пластин. 8Б465; STUMPF H., К числовым расчетам двухсторонних ограничений векторных и тензорных величин поля для упругих состояний собственных колебаний. 8Б470; ZERYCH STEFAN, Применение двойных рядов Фурье – Бесселя для расчета круглых и секторных пластин. 8Б467

7.951;539.3(7) Пластические среды. ВДОВИН В.Е., Об энергетических соотношениях в теории микронеоднородных сред. 4Б596; ГОЛЬДЕНГЕРШЕЛЬ Э.И., Замечание о приближенном решении задач линейной вязкоупругости. 11Б533; ДОЛИНИНА Н.Н., Концентрация напряжений около кругового отверстия в пластине, контур которого спаян с широким кольцом при нелинейной ползучести. 7Б408; ЗАВАРЗИНА Н.А., Инвариантно-групповые решения гипоупругой среды первого порядка. 3Б362; ЗАВАРЗИНА Н.А., ЛИСТРОВ А.Т., ЩУРИНОВ Ю.А., Инвариантно-групповые свойства уравнений микрополярной вязко- упругой модели Максвелла. 3Б361; ЗЕВИН А.А., Аппроксимация функций интегральных операторов в наследственных теориях упругости и старения. 4Б597; МОВЛЯНКУЛОВ Х., Метод усреднения в теории квазистатических задач вязко- упругости. 7Б406; МОСОЛОВ П.П, Связь пространственных и плоских задач в механике сплошных сред. 11Б534ДЕП; ОГИБАЛОВ П.М., КОЛТУНОВ М.А., ТЮНЕЕВА И.М., Экспериментально-теоретические методы определения упруго-вязких характеристик стеклопластиков. 8Б479; РАСУЛОВ М.Л., Эффективное решение задачи Коши для системы уравнений вязко-пластических сред. 10Б382; РУЩИЦКИЙ Я.Я., Единственность решения в нелинейной квазистатической вязкоупругости. 7Б405; ABOUDI J. Распространение волн, порождаемых из сферической полости в упруго-пластической среде. 3Б358; AMES W.F., Распространение одномерных волн в резиноподобных материалах . 4Б594; BLOOM FREDERICK, Движение дислокаций и материально однородные квазиупругие тела. 7Б407Д; BUCHAR KAREL, Термодинамика монополярного континуума размерности n. 3Б360; BUNGE MARIO, Математическая теория размерностей и единиц физических величин. 5Б520; CHANDRASEKHARAIAH D.S., Распространение крутильных волн в магнито-вязко-упругой среде. 8Б476; CHEN PETER J., WICKE HOWARD H., Существование одномерного кинематического условия совместности. 6Б433; COLEMAN BERNARD D. О ретардационных теоремах. 5Б515; DAY W. Когда линейные вязкоупругие материалы являются упругими? 3Б359; Ограничения, накладываемые на функцию релаксации в нелинейной вязкоупругости. 5Б518; EDELEN D.G.B., GREEN A.E., LAWS N., Нелокальная континуальная механика. 5Б517; EDELEN DOMINIC G.B., LAWS NORMAN, О термодинамике систем с нелокальностью. 5Б516; GAJEWSKI H., О функциональноаналитическом описании стационарного процесса ползучести. 6Б786; GENIN JOSEPH, MAYBEE JOHN S., Об асимптотической устойчивости решений для линейной вязкоупругой балки. 11Б530; GREENBERG JIM, Об элементарных взаимодействиях для квазилинейного волнового уравнения $\frac{\partial \gamma}{\partial t} - \frac{\partial v}{\partial x} = 0$ и $\frac{\partial v}{\partial t} - \frac{\partial \sigma(\gamma)}{\partial x} = 0$. 8Б478; GRUBER C., KUNZ H., Общие свойства полимерных систем. 2Б446; HILLS R.N., О единственности течения диполярной жидкости. 2Б409; HLAVÁČEK MIROSLAV, Модель микроструктурных упруго-пластических материалов. 7Б403; HUILGOL R.R., Класс движений с постоянной историей растяжения. 8Б473; LANGENBACH A., Непрерывно дифференцируемые траектории реологических плит. 4Б595; MADAN V.P., Исследования колебаний вязко-упругого стер-

жня. 12Б483; MANACORDA T., О распространении волн в несжимаемом материале Синьорини. 11Б532; MAUGIN GÉRARD A., FRINGEN A. CEMAL, Деформируемые магнитонасыщенные среды. I. Уравнения поля. 8Б474; MCQUARRIE DONALD A., JAMIESON RONALD T., SHEN MITCHEL, Применение методов линейного программирования для получения верхних и нижних оценок в задачах вязко-упругости. 12Б486; MORTELL MICHAEL P., SEYMOUR BRIAN R., Распространение импульса в нелинейном вязкоупругом стержне конечной длины. 11Б529; NACHLINGER R.R., FAUST C.D., Об устойчивости линейного вязкоупругого стержня. 11Б531; NEDELEC JEAN-CLAUDE, О вариационных неравенствах. 4Б979; PAN H.H., HOHENSTEIN R.M., Поперечные колебания вязко-упругого стержня, несущего произвольное число сосредоточенных масс. 12Б484; PIPKIN A.C., Лекции по теории вязкоупругости. 9Б399К; RAGALLER K., SCHNEIDER W.R., HERMANN W., Частное преобразование дифференциальных уравнений, описывающих дугу в потоке газа. 5Б519; RIZZO F.J., SHIPPY D.J., О применении принципа соответствия в линейной вязкоупругости. 7Б404; SANJUÁN RAMÍREZ DOMINGO, Колебания круглой мембраны при угловой наследственности. 12Б485; SRIRAMULU A.N., К теореме Сквайра для электропроводящих упруго-вязких текучих сред. 12Б465; STOUFFER D.C., WINEMAN A.S., Конститутивное представление для линейно стареющих зависящих от окружающей среды вязкоупругих материалов. 8Б477; STRAUSS A.M., Механика растущих материалов с памятью. 8Б475; TOKUOKA TATSUO, Условия текучести и законы течения, выведенные из гипо-упругости. 7Б402

,951: [535+538.3] Электродинамика и оптика. АНДРЕЙЧЕНКО Т.Г., Электромагнитное поле ленточного тока в анизотропном полупространстве. 3Б363; Электромагнитное поле винтового тока в анизотропном цилиндре. 3Б364; АТАХОДЖАЕВ М.А., Контактные обратные задачи теории эллиптических потенциалов. 12Б536; БАЖЕНОВ Н.Н., Вектор-потенциальная функция электрического диполя при неустановившемся токе. 5Б521; БЕРТИНОВ А.И., БУТ Д.А., О применении метода конформных отображений к расчету электродинамических моделей с большими магнитными числами Рейнольдса. 4Б600; БЛИТШТЕЙН Ю.М., МЕШКОВ С.И., Приложение нелинейной теории возбуждение - отклик к описанию диэлектрической релаксации 10Б354; БОГОРОДСКИЙ А.Ф., Об однородном поле тяжести в общей теории относительности. 1Б552; БОДУЛИНСКИЙ В.К., МЕДВЕДЕВ Ю.А., СТЕПАНОВ Б.М., Точное решение задачи о бесконечно проводящей сфере с произвольно меняющимся радиусом во внешнем магнитном поле. 10Б353; ВЕНИЦИАНОВ Е.В., Усреднение вариационного уравнения для нелинейных волн с дисперсией. 6Б434; ДЯКИН В.В., ШИРОКОВСКИЙ В.П., Оценка скорости сходимости метода функции Грина в расчетах электронных спектров. 7Б409; ЕФИМЕНКО В.В., КУЛЬКО В.Ф., ТРЕТЬЯКОВ В.В., Поле магнитного диполя при наличии проводящего цилиндра. 9Б401; ЛАЗУТКИН В.Ф., СВАНИДЗЕ Н.В., О том, как для двухзеркального резонатора свойство общей эллиптичности системы лучей связано со спектром. 10Б351; ЛЮДКЕВИЧ И.В., ФОМИЧОВ І.О., Об одном методе расчета электростатического поля системы электродов с выделением особенностей на границе. 11Б540; МАЕРГОЙЗ И.Д., Интегральные уравнения для расчета трехмерного квазистационарного электромагнитного поля. III. 11Б541; НАЗАРКУЛОВА Б., ПАНКОВ П.С., Применение асимптотических методов в теории телеграфных уравнений при больших скоростях. 5Б522; РУДЕНКО А.И., Нелинейная задача о релаксации объемного заряда. 11Б538; СТЕЛЬМАШУК Н.Т., Об одном методе исследования решений системы Максвелла. 6Б435; ТИХОНОВ Н.А., О биениях гармоник в нелинейной диспергирующей среде и определении по ним свойств среды. 3Б365; ТОЗОНИ О.В., Автоматизация решения сложных задач математической физики. 11Б537; ТОЗОНИ О.В., МАЙЕРГОЙЗ И.Д., Интегральные уравнения для расчета трехмерного квазистационарного электромагнитного поля. 1. 7Б412; ТУПЧИЕВ В.А., ФРЕЙМУНДТ Г.Н., Об асимптотике решения уравнения коагуляции с ядром $(u-v)^2$. 7Б411; ФОМИЧЕВ И.А., Применение метода регуляризации к решению обратной задачи теории потенциала для электронно-оптических систем. 7Б410; ЯНСОН З.А., Приближения высших порядков асимптотических решений волнового уравнения в плоском волноводе. 10Б352; ЯНУШАУСКАС А.А., О критических точках электростатических потенциалов. 11Б539; BINEAU M., К существованию свободных

магнитных силовых полей. 11Б536;CHAMBERS LL.,G., Второе уравнение баланса, следующее из системы телеграфных уравнений. 9Б400;DERRON DENIS, Непосредственное вычисление электромагнитной энергии через приближение функции магнитного потенциала. 11Б535; DONATO ANDREA, Рассмотрение обобщений электродинамики с "размазанным" зарядом. 8Б481; ELIAS N.J., Анализ порогов возбуждения в нелинейных распределенных нейристорных цепях. 12Б488; ENDLICH ROY M., Прямое разделение двумерного векторного поля на безвихревую и соленоидальную части. 4Б652; FABRIZIO MAURO, Проблемы единственных решений нелинейных уравнений электромагнитного поля. II. 2Б447;FOSTER K., ANDERSON R.,Дуальный и дополнительный вариационные принципы для двумерных задач электростатики. 4Б598;GRAAF J. DE, Некоторые теоремы для голоморфных матриц. 12Б489;KOREVAAR J.,GEVECI T.,Поля электронов расположенных на аналитической кривой. 4Б169; LEPPINGTON FRANK, LEVINE HAROLD,О задаче для близко расположенных круговых дисков равного потенциала.12Б487;PROSSER REESE T., Об асимптотическом поведении некоторых динамических систем. 10Б191;SLEMROD MARSHALL, Об условиях отсутствия колебаний в нелинейной электрической цепи с распределенными параметрами. 4Б599; SRIVASTAVA K.N., GUPTA O.P., Смешанная краевая задача теории потенциала в трехсвязной области. 8Б480;WOLFE PETER, Собственные функции интегрального уравнения для потенциала заряженного диска. 1Б551

7.951.535.4 Задачи дифракции. АРСЕНЬЕВ А.А., Об особенностях аналитического продолжения и резонансных свойствах решения задачи рассеяния для уравнения Гельмгольца. 5Б527; АСТАПЕНКО В.М., Построение и связь между n -периодическими функциями Грина для уравнений Лапласа и Гельмгольца. 11Б553; БАБИЧ В.М., Об асимптотике функций Грина некоторых волновых задач. 1. Стационарный случай. 3Б371; Об асимптотике функций Грина некоторых волновых задач. II . Нестационарный случай . 5Б531; Методика Д. Людвига и методика пограничного слоя в задаче дифракции на гладком теле. 9Б407; БЕЛИНСКИЙ Б.П., О системах линейных алгебраических уравнений, связанных с задачами дифракции на периодических структурах. 11Б558; БУСЛАЕВ В.С., Теория потенциала и геометрическая оптика. 1Б56 БУТЕНКО Н.С., ЛИТВИНЕНКО Л.Н., Длинноволновая асимптотика решения задачи дифракции на двухэлементной решетке. 7Б424 ГАНДЕЛЬ Ю.В., О решении одного интегрального уравнения математической теории дифракции волн. 1Б564; ГИОРГАШВИЛИ Л.Г., Об одной задаче дифракции. 8Б486; ГОЛИЧЕВ И.И., КРАСНУШКИН П.Е., Спектрально-истокообразные разложения в теории распространения волн и квантовой теории потенциального рассеяния. 7Б419; ГЮНТИНЕН Э.М., ГАЛЮК Ю.П., Поле вертикального электрического диполя над сферической землей с неоднородной по высоте атмосферой. 9Б410; ЕРОФЕЕНКО В.Т., Связь между основными решениями в цилиндрических и сферических координатах уравнений Гельмгольца и Лапласа. 11Б556; ЗАЙЦЕВ Ю.А., О решении одномерного волнового уравнения с переменными коэффициентами методом распространяющихся волн 1Б554; ИВАНОВ В.Д.,Вычисление поля вертикального диполя в сферически неоднородной среде методом стационарной фазы. 8Б485; ИВАНОВ Е.А., К решению задачи о дифракции поля диполя на круговом отверстии в плоском экране в присутствии соосного ему кругового диска. 11Б555; ИВАНОВ Е.А., АДАМОВИЧ В.И., Решение граничной задачи теории дифракции электромагнитных волн на круговом отверстии в плоском экране между двумя средами. 10Б361; ИВАНОВ Е.А., МАРНЕВСКАЯ Л.А., Рассеяние звуковой волны на сфере, движущейся в пространстве с дозвуковой скоростью. 9Б408; КИРИЛЕНКО А.А., МАСАЛОВ С.А., Дифракция H – поляризованных волн на ленточной решетке типа "жалюзи". 6Б439; КИРИЛЕНКО А.А., МАСАЛОВ С.А., ШЕСТОПАЛОВ В.П., Дифракция волн на ленточной решетке типа "жалюзи". 7Б421; КИРИЛЛОВ В.В., К модели распространения радиоволн диапазона СНЧ и СДВ в волноводном канале Земля – ионосфера. 11Б549; Приближенный расчет отражения волн от неоднородного поглощающего полупространства. 11Б550; КИСЕЛЕВ А.П., Высокочастотный источник между ветвями гиперболы. 8Б484; КОЧЕТКОВ М.Н., ЧАВЧАНИДЗЕ В.В., О самовоспроизводстве регулярных объектов. 11Б557ДЕП; КРАВЧЕНКО В.Ф., ХОРОШУН В.В., Решение краевой задачи о наклонном падении плоской E-поляризованной волны на ленточную металлическую решетку с оптически активной средой. 7Б426; КРАСИЛЬНИКОВ В.Н., ЛИС-

КОВ А.И., Дифракция волн, создаваемых магнитодипольной системой токов на сфере переменного радиуса. 11Б551; КУДРЯШОВ В.М., О звуковом поле в одном классе слоистонеоднородных сред. 1Б553; ЛАЗУТКИН В.Ф., Коротковолновая асимптотика собственных частот мембраны. Серия собственных частот, построенная по гладкой замкнутой инвариантной кривой биллиардной задачи. 1Б560; ЛЕОНТЬЕВ Е.А., Коротковолновая асимптотика решения задачи дифракции на выпуклом теле. III. 6Б440; ЛИТВИНЕНКО Л.Н., ОБЛЫВАЧ С.А., Дифракция электромагнитной волны на решетке сложного профиля. 7Б423; МАКАРОВ Г.И., НОВИКОВ В.В., О собственных значениях нормальных волн в плоском волноводном канале. 11Б545; Электромагнитное поле в плоском тонком волноводе. 11Б546; МАКАРОВ Г.И., ТЕРЕЩЕНКО Е.Д., Распространение радиоволн в трехслойной среде со сфероидальными границами раздела 11Б548; МАСАЛОВ С.А., РЕПА Ю.Т., Дифракция волн на решетке из прямоугольных диэлектрических брусьев. 7Б425; МЕТСАВЭЭР Я.А., Алгоритм вычисления эхо-сигналов от упругой сферической оболочки в жидкости путем суммирования отдельных групп бегущих волн. 1Б562К; МУХИНА И.В., Дифракция на гладкой границе двух неоднородных упругих сред. 10Б356; НЕРИНОВСКИЙ Б.В., О прохождении радиоволн СВ-диапазона через ионосферу. 9Б411; НИКОЛАЕВ Б.Г., О волновых процессах, возникающих при дифракции на идеально отражающем конусе в осесимметричном случае. 10Б357; ОЛИМПИЕВ И.В., Асимптотика поля в области тени для светящейся нити, расположенной на выпуклом цилиндре. 3Б370; ОРЛОВ А.Б., СМИРНОВ А.И., Применение метода Галеркина к задаче распространения СДВ. 9Б409; ПАВЛОВ Б.С., ФАДДЕЕВ Л.Д., Теория рассеяния и автоморфные функции. 11Б552; ПИСАРЕНКО В.Г., К вопросу существования решений системы квазилинейных волновых уравнений с асимптотикой в виде плоских волн. 6Б438; ПОЛЯНСКИЙ Э.А., О связи между решениями уравнений Гельмгольца и типа Шредингера. 5Б529; РЕМЕНЕЦ Г.Ф., Вариационный метод моментов и некоторые итерационные процессы определения характеристик распространения СДВ в волноводном канале Земля - анизотропная ионосфера. Часть 1. 11Б547; РОЗЕНБЕРГ В.И., Дифракция волн на произвольной совокупности неконцентрично слоистых шаров. 2Б454ДЕП; Дифракция волн на произвольной совокупности неконцентрично слоистых шаров. 5Б530; СКАЛЬКО Л.А., СКУРЛОВ В.М., Электромагнитное поле линейного излучателя, находящегося внутри параболического цилиндра со щелями. 5Б528; СОЛОГУБ В.Г., Коротковолновая асимптотика решения задачи о дифракции на круглом диске. 7Б420; Дифракция плоской волны на ленточной решетке в случае коротких длин волн. 11Б554; СОЛОГУБ В.Г., ХАРЧЕВНИКОВА Т.И., Дифракция сферических волн на конической поверхности специального вида. 7Б422; СУЕТЕНКО А.В., Задача рассеяния электромагнитных волн на плазменном теле. 3Б369; ABLOWITZ M.J., Применения теории медленно меняющихся нелинейных диспергирующих волн. 7Б418; BAILEY PAUL B., Модификация метода Адамара выделения "конечной части" интеграла. 7Б415; BAILEY PAUL B., BARR GEORGE E., Скалярная дифракция на искривленном крае. 2Б452; BLUM JOSEPH W., COHEN DONALD S., Распространение акустической волны в подводном звуковом канале. 1. Качественная теория. 4Б602; Распространение акустической волны в подводном звуковом канале. 2. Количественная теория. 5Б525; BOUIX MAURICE, Решение уравнения распространения звука от источника, расположенного на конечном расстоянии, в пространстве, состоящем из двух или более сред. 7Б416; BOYD W.G.C., JONES D.S., Ползущие волны в неоднородной среде. 4Б605; BROER L.J.F., SCHUURMANS M.F.H., Об одном классе уравнений в задачах рассеяния. 12Б497; CHEN KENNETH C., Асимптотическая теория распространения волн в неоднородных средах с частотной и пространственной дисперсией. 1Б558; CHIKWENDU S.C., KEVORKIAN J., Метод возмущений для гиперболических уравнений с малой нелинейностью. 11Б543; CHUNG SUN HO, CHEN YUNG MING, Тензоры Грина для упругих и электромагнитных волн в случайной среде. 7Б413; COLTON DAVID, Теорема Джона о разложении для обобщенных метагармонических функций. 1Б561; COMSTOCK CRAIG, Метод перевала и слияние нескольких волн. 1Б557; GELMAN DONALD, Тождества, включающие коэффициенты асимптотического разложения уходящего решения задачи рассеяния для уравнения Шредингера. 12Б490; GRAAF J. DE, BROER L.J.F., Плоские волны в линейной однородной среде. 1,8Б483; HARRINGTON R.F., MAUTZ J.R., Излучение и рассеяние нагруженными тела-

ми вращения. 12Б498; HARVEY C.C., Распределение тока на цилиндрической антенне. 1Б565; HEADING J., Обобщение теоремы Букера. 11Б544; HECTOR DAVID L., COHEN JACK K., О равномерном асимптотическом разложении решения краевой задачи с присутствием ребра для уравнения диффузии. 5Б526; HOOGSTRATEN H.W., KAPER B., Распространение звука в движущейся среде. 3Б368; IBRAGIMOV N.H., К задаче о диффузии волн. 6Б437; JAIN D.L., Электромагнитная дифракция на тонком проводящем круговом диске, находящемся на границе раздела двух сред. 4Б603; JAIN D.L., KANWAL R.P., Электромагнитная дифракция на тонком проводящем кольцевом диске. 1Б555; JONES D.S., Аэродинамика звука от источника около полуплоскости. 9Б404; JÖRGENS K., Математическая теория рассеяния. 7Б468К; KAMINETZKY LEE, KELLER JOSEPH B., Коэффициенты дифракции для краев и вершин высшего порядка. 9Б406; KARLSSON PER W., Об единственности и распространении электромагнитного поля. 2Б453; KELLER JOSEPH B., AHLUWALIA DALJIT S., Дифракция на криволинейном проводе. 1Б556; KELLER J.B., KLEINMAN R.E., SENIOR T. B. A., Дипольные моменты при релеевском рассеянии. 9Б403; KIRCHNER M., Дифракция скалярных волн на эллиптическом конусе. 5Б523; KUPKA I.A.K., OSHER S.J., О волновом уравнении в многомерном квадранте. 3Б366; LEIS ROLF, К теории независящих от времени уравнений Максвелла. 6Б436; LEROY OSWALD, Точная система дифференциально-разностных уравнений Рамана – Нейза для дифракции света на сверхзвуковой волне. 2Б451; MILES JOHN W., Теория потенциала и релеевского рассеяния сферической шапочки. 8Б482; PERNG DANIEL YIH PIN, Волновое отражение периодической средой. 10Б358; RALSTON JAMES V., Замкнутые лучи в сферически симметричной среде и полюса матрицы рассеяния 5Б524; Зависимость коэффициента переноса и теоремы сравнения для чисто мнимых полюсов матрицы рассеяния. 10Б360; ROACH G.F., ADAMS R.A. Естественный подход к условиям излучения. 12Б495; RUBINOWICZ A., Ослабление формулировки условия излучения в электромагнитном случае. 1Б559; SHAMMA S.E., KARP S.N., Асимптотика собственных функций задачи рассеяния. 7Б414; SHARAF A.L., Некоторые профили показателей преломления для сферических и плоских слоистых сред. 2Б448; Точные решения для электромагнитных полей в цилиндрических слоистых изотропных средах. 2Б449; SIEW P.F., HURLEY D.G., Дифракция планетарных волн на полубесконечной пластине, 9Б405; STEELE C.R., Асимптотика фундаментального решения для приведенного волнового уравнения на поверхности. 12Б493; STELIAN TURBATU, Смешанная краевая задача для гармонических колебаний прямоугольного крыла с полубесконечным размахом. 10Б355; TAYLOR R.S., ARSCOTT F.M., Уравнение Ламе и его использование в задачах об эллиптических конусах. 2Б189; TEAGUE B.R., ZITRON N., Дифракция на отверстии между двумя клиньями. 12Б496; THOMPSON JON H., Замкнутые решения для задач дифракции на клине. 10Б359; TORRIERI DON J., TAYLOR LEONARD, Распространение случайных электромагнитных полей. 2Б450; WANG ALAN PING-I. Диссипативная система. 12Б492; WANG P.K., Ограничения решения нелинейной взаимодействующей волновой системы с отчетливо выраженным фазовым описанием. 12Б491; WECK N. К теории уравнений Максвелла. 11Б542; WESTCOTT B.S., Отражающие свойства изотропно-гиротропной среды со слоистой структурой типа Эпштейна. 7Б417; WILCOX RALPH, Прохождение волны сквозь продольно и поперечно неоднородную пластину. 1. 3Б367; WILLIAMS W.E., Высокочастотная дифракция на круговом диске. 9Б402; WU T.T., Некоторые математические задачи дифракции рентгеновских лучей в кристаллах. 12Б499; ZACHMANOGLOU E.C., Интегральные константы волнового движения. 12Б494; ZAUDERER ERICH, Равномерно распространяющиеся волновые разложения. 4Б601; Равномерные разложения решения волнового уравнения. 4Б604

7,951:538,3 Электродинамика движущихся сред

ЛЕВИТСКИЙ Б.А., Квантованное скалярное поле в пространстве Фридмана–Лобачевского. 1Б566; МАЛДЫБАЕВА Э.Я., О сингулярности в общей теории относительности. 1Б569; ХЛЫСТУН Ф.Е. (KHLISTUN F.E.), Некоторые решения уравнений поля Эйнштейна в полуприводимых пространствах. 1Б568; ЦЫРЛИН Л.Э., О нестационарных токах в диэлектрике и некоторых аналогиях из области нелинейных волн. 12Б501; BENNEWITZ F., WESTPFAHL K., Гравитационное самодействие быстро движущегося дипольного источника. 6Б442; EICHTEN E., Эйкональное приближение и све-

товой конус. 11Б560; FOLOMESHKIN V.N., Квадратичный лагранжиан в ОТО. 2Б455; HAJIČEK P., SCHMIDT B.G., b -граница пучка тензоров в пространстве-времени. 7Б427; LUDWIG GARRY, Геометризация безмассового комплексного скалярного поля. 1Б567; О горизонте событий в статическом пространстве-времени. 6Б441; MASSA ENRICO, Релятивистская проблема движения в сопутствующих координатах. 4Б606; MORAWETZ CATHLEEN S., STRAUSS WALTER A., Затухание и рассеяние решений нелинейного релятивистского волнового уравнения. 11Б559; MORENO CARLOS, О квантовании в искривленном пространстве-времени. 4Б609; NANDA S., Ослабленный вариант предложенной Земаном топологии пространства Минковского. 6Б443; NEWMAN EZRA T., POSADAS ROGER, Движение и структура сингулярностей в общей теории относительности. II. 4Б607; RAMNATH RUDRAPATNA V., Об одном классе нелинейных дифференциальных уравнений астрофизики. 4Б608; ROSEN GERALD, Конформная инвариантность уравнений Максвелла. 12Б500; TUPPER B.O.J., PHILLIPS G.W., Обобщенные уравнения поля в общей теории относительности. 1Б570

951:[531.5+521.12+523.11] Гравитация и космология. МАРТИНЕНКО М.Д., Об одном свойстве функции Грина риманового пространства. 9Б420; НГУЕН ВАН ХЬЕУ, Существенно нелинейные скалярные поля и геометрия пространства-времени. 10Б329; СУГИУРА МИЦУО, Симметрия и задача о собственных значениях. 9Б421; AURILIA ANTONIO, TAKAHASHI YASUSHI, UMEZAWA HIROOMI, Преобразования подобия и масштаба. 11Б566; BEERS BRIAN LEE, Гармонический анализ аналитических функций на гиперсферах. 12Б504; BEL L., Источники статических решений Шварцшильда и Куро. 12Б505; BHATNAGAR K.B., Периодические орбиты столкновений в плоской задаче четырех тел. 8Б489; BOUDET ROGER, Об уравнениях Дирака – Хестенеса и Максвелла. 9Б414; CANTONI VITTORIO, О некоторых решениях уравнений Эйнштейна – Максвелла типа плоских волн. 7Б431; CARMELI MOSHE, $SL(2;C)$ инвариантность и гравитационное поле. 12Б503; CHADAM JOHN M., О задаче Коши для системы уравнений Максвелла – Дирака. 9Б412; CHOW KWANG-NAN, Минимальность в семействе решений задачи $\Delta u = Pu$ на римановых многообразиях. 7Б428; DOWKER J.S., Пропагаторы для произвольного спина во вселенной Эйнштейна. 12Б502; FADDEEV L.D., Симплектическая структура и квантование гравитационной теории Эйнштейна. 4Б610; FISCHER ARTHUR ELLIOT, Теория суперпространства. 4Б611; GEROCH ROBERT, Метод составления решений уравнений Эйнштейна. 2Б456; GILMORE ROBERT, Продолжение пространств ранга 1. 11Б562; HAVAS PETER, Системы частиц, инвариантные преобразованиям Галилея и Лоренца, и законы сохранения. 7Б429; HAWKING S.W., Черные дыры в общей теории относительности. 9Б415; Черные дыры в теории гравитации Бранса – Дикке. 9Б416; HUAUX A., Об относительном движении. 11Б561; HUSZÁR M., Базисы углового момента и унитарных спиноров группы Лоренца. 6Б444; ISRAEL WERNER, WILSON GORDON A., Класс стационарных электромагнитных вакуумных полей. 12Б506; KERNER RICHARD, О решениях в приближении изучения неабелевых масштабных уравнений. 9Б413; KLAMKIN MURRAY S., Задачи оптимизации в гравитационном притяжении. 8Б487; KOMAR ARTHUR, Семантический подход к проблемам квантования. 7Б430; MACCALLUM M.A.H., TAUB A.H., Вариационные принципы и пространственно-однородная Вселенная (включая вращение). 9Б417; MARK JAMES W.-K., Спиральные волны нашей галактики вблизи внутреннего Линблад-резонанса. 4Б612; MORGANSTERN R.E., Космология Бранса-Дикке в произвольных единицах измерения: решения в плоской фридмановской вселенной. 11Б563; Точные решения для космологии Бранса – Дикке с полями излучения. 11Б564; PONS ROLAND, Интегрирование уравнений Ньюмена – Пенроуза для случая пространства Минковского. 8Б488; SAFKO JOHN L., WITTEN LOUIS, Модели статической цилиндрически симметричной Вселенной с электромагнитным полем. 9Б419; SHIKIN I.S., Гравитационные поля с группой движений на двумерной транзитивной гипер-поверхности для моделей с веществом и магнитным полем. 9Б418; WILKINS DANIEL C., Ограниченные геодезические в метрике Керра. 11Б565

7.951:621.372.8 Волноводы. БУЛДЫРЕВ В.С., Собственные колебания магнитозвукового тороидального волновода. 1Б573; КОРОЗА В.И., МАСУНОВ Э.С., СТАРЖИН-

СКИЙ В.М., Методы теории колебаний в электродинамике периодических волноводных систем. 1Б574; КОРОЗА В.И., СТАРЖИНСКИЙ В.М., Параметрический резонанс в задаче о распространении волн в периодических структурах. 1Б320; ЛЯШЕНКО И.Н., МЕРЕДОВ Х.М., О собственных частотах одного прямоугольного волновода, заполненного кусочно-однородным диэлектриком. 11Б567; САПАГОВЕНЕ Д.И., Вычисление критических частот эллиптического, эксцентрически кольцевого и лунообразного волновода. 11Б568; ФЕДОРЮК М.В., Уравнение Гельмгольца в волноводе (отгонка краевого условия от бесконечности). 7Б433; AITKEN G.J.M., Преобразования Фурье в анализе линий электропередач. 1Б572; ENGLISH WILLIAM J., Приспособленный для применения ЭВМ вариационный метод расчета электромагнитного поля в нагруженном прямоугольном волноводе. 5Б532; HOWARD A.Q., К математической теории электромагнитного излучения из волновода с фланцем. 8Б490; KRAKOWSKI MACIEJ, Токи и потенциалы в двух параллельных подземных проводах. 7Б432; LEE S.W., Лучевая теория дифракции на открытом конце волновода. II. Приложения. 9Б422; SAELY R., Вычисление переходного процесса для системы телеграфных уравнений при включении линии с помощью обобщенных рядов Ли. 1Б571

7.951:536.2(1)Теплопроводность. АБАСОВ А.М., Многомерные задачи распространения тепла в составном твердом теле при неидеальном тепловом контакте на границе смыкания составных частей тела без агрегатного перехода. 9Б428; АБДРАХМАНОВ М.А., Об одной задаче сопряжения уравнений различных типов. 3Б375; АЗИМОВ Ф.А., О задаче стационарного распределения температуры в случае контакта двух твердых тел. 10Б369; АКАЕВ А., ДУЛЬНЕВ Г.Н., Об одном приближенном методе решения основных стационарных и нестационарных краевых задач теплопроводности. 10Б364; АКИЖАНОВ А., Теплопроводность кусочно-однородной многосвязной области. Доказательство теоремы существования. 6Б448; Приближенное интегрирование смешанной задачи теплопроводности в однородной среде. 6Б449; БАБЕНКО Ю.И., Применение дробной производной в задачах теории теплопередачи. 10Б367; БОДРЕЦОВА Л.Б., Решение двумерной задачи теплопроводности в полубесконечной полосе с теплообменом на одной из границ методом двойного преобразования Лапласа. 2Б458; ВАРШИНА Л.Г., Смешанная одномерная задача для системы дифференциальных уравнений термодиффузии в квазистатическом случае. 5Б536; ВЕКИЛОВ Ш.И., АЗИЗОВ Ф.А., Об одной контактной задаче теории теплопроводности. 3Б377; ВЛАСОВ В.В., ШАТАЛОВ Ю.С., К расчету температуры слоистых одномерных тел при нелинейной теплопередаче. 10Б366; ГАМАЮНОВ Н.И., Метод конечных интегральных преобразований для решения уравнений переноса в многослойных, многомерных средах. 8Б494; ГЕЙМАН Х.М., РУБИНШТЕЙН Л.И., ФРИДМАН Т.С., Об одной сорбционно-диффузионной задаче. 4Б619; ДИЛИГЕНСКИЙ Н.В., КАМАЕВ Ю.П., Асимптотические разложения фундаментальных решений задач теплопроводности. 10Б368; ЕГЕРЕВ В.К., Решение стационарных задач массодиффузии для изобарических трехкомпонентных систем. 11Б573; ИВАНОВ Е.А., О стабилизации решений краевых задач для областей с центральной симметрией. 4Б614; ИЛЮХИН А.Г., Решение краевой задачи для одной системы интегро-дифференциальных уравнений. 2Б405; ИОССЕЛЬ Ю.Я., Смешанная плоская задача стационарной теплопроводности для цилиндра. 2Б457; ИСКЕНДЕРОВ А.Д., О первой краевой задаче для нагруженной системы квазилинейных параболических уравнений. 2Б389; КЛЕЙНЕР М.К., Задачи теплопроводности для сплошных и полых цилиндров при зависящих от угла коэффициентах теплообмена. 4Б616; КОЧИНА Н.Н., Об асимптотическом поведении решений некоторых нелинейных задач гидродинамики. 4Б615; КРАВЧЕНКО В.Ф., ТОКАРЕНКО А.В., РВАЧЕВ В.Л., К расчету нестационарных температурных полей в телах сложной формы. 9Б427; КУЗНЕЦОВ В.Н., КОРОЛЬ Е.З., К решению плоской нестационарной задачи термоупругости для двухсвязной области. 7Б439; ЛЕВИТИН Р.С., ТРАВНИЦКАЯ И.В., Решение методом возмущения задач на сопряжение системы уравнений теплопроводности и смешанной системы. 10Б363; МАЛКИН Л.М., Применение метода Винера – Хопфа к решению смешанной краевой задачи для уравнения теплопроводности в полуплоскости. 4Б618; МАЛЫШЕВ И.Г., О тепловых потенциалах для областей с подвижными границами. 3Б376; МЕРЗЛЯКОВ В.П., Функции Грина в решениях задач теплопроводности для полого цилиндра. 5Б535; МИ-

НАСЯН Р.С., О стационарном тепловом поле в стреловидных и призматических телах. 8Б493; ПОРТНОВ И.Г., Приведение задачи о деструкции к системе обыкновенных дифференциальных уравнений. 10Б365; ПОСТОЛЬНИК Ю.С., Метод осреднения функциональных поправок в задачах теплопроводности. 10Б362; РАММ А.Г., Расчет тепловых полей с помощью итерационных процессов. 8Б492; САБОДАШ П.Ф., ЧЕБАН В.Г., О решении уравнения теплопроводности с конечной скоростью распространения тепла для областей с переменными границами. 5Б537; СЛЕСАРЕНКО А.П., РВАЧЕВ В.Л., КРАВЧЕНКО В.Ф., О решении некоторых краевых задач теплопроводности для многосвязных областей сложной формы структурным методом. 9Б426; СТРАХОВ И.А., Задача о теплообмене для полубесконечного тела, нагреваемого тонкими параллельными пластинками. 7Б438; ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., ДРАЙЦУН И.А., Задача Коши для нелинейного уравнения теплопроводности, встречающегося в теории горения и газодинамике. 2Б408; ЧЕРНЫШЕВИЧ И.В., ЖУК И.П., Краевая задача математической физики для областей в двумя подвижными границами. 4Б617; ЧУБ А.Т., Об одной смешанной задаче теории конвективной диффузии. 11Б572; BHONSLE B.R., CHOUBEY N.K., Тепловыделение в эллиптическом цилиндре. 11Б570; BRUGGER K., Точные решения для изменения температуры в слое, нагреваемом лазерным лучом. 6Б447; COOPER LEONARD Y., Дальнейшие замечания к задаче о постоянном поверхностном нагреве полупространства с переменными теплофизическими характеристиками. 9Б425; FINEGOLD LEONARD, MOODY S.E., Модели удельной теплоемкости Дебая и Тарасова: решение интегрального уравнения. 12Б510; FÖRSTER W., Некоторые дифференциальные уравнения параболического типа и эквивалентная вариационная задача. 12Б507; FULKS W., GUENTHER R.B., Затухающие волновые уравнения и уравнение теплопроводности. 5Б534; GRÖGER KONRAD, О начально-краевой задаче адсорбции и диффузии. 5Б533; GUPTA P.M., KULSHRESHTHA S.K., Функции четырех переменных, удовлетворяющие одновременно уравнению теплопроводности и уравнению Лапласа для трех переменных. II. 1Б575; HANDELSMAN RICHARD A., OLMSTEAD W.E., Асимптотическое решение одного класса нелинейных интегральных уравнений Вольтерра. 10Б304; KĄCKI EDWARD, Оптимизация процесса емкостного нагревания пластин. 3Б374; KELLER JOSEPH B., OLMSTEAD W.E., Температура нелинейно излучающего полубесконечного тела. 12Б509; KNOWLES JAMES K., О пространственном распаде решений уравнения теплопроводности. 11Б571; KOHLMAYR GERHARD F., Синтез переходного температурного режима при скачкообразных изменениях. 3Б372; KUMAR I.J., GUPTA L.N., Приближения типа пограничного слоя к решению уравнения диффузии. 9Б423; LEE C.F., Решение задачи для уравнения диффузии с коэффициентом диффузии, зависящим от концентрации. 4Б613; MAGGILLIVRAY A.D., Верхние грани решений уравнения Пуассона – Больцмана при сильном разбавлении. 6Б445; Аналитическое описание на основе уравнения Пуассона – Больцмана явления конденсации при сильном разбавлении. 6Б446; MATHUR S.L., О распространении тепла. 1. 7Б436; О распространении тепла. II. 7Б437; MIMURA M., NAKAOKA A., Об одной вырождающейся системе уравнений диффузии, связанной с некоторой системой биохимических реакций. 11Б569; PETROSKI H.J., О недостаточности контролируемых состояний для характеристики класса жестких термопроводников. 3Б373; PRASAD ANANT, AGRAWAL H.C., Вариационный принцип Био для задачи Стефана. 9Б424; PRIMICERIO M., О классе задач типа Стефана. 2Б461; Об одном предельном случае в задаче диффузии с нелинейными краевыми условиями. 11Б420; STRIEDER W., ARIS R., Вариационные оценки для задач диффузии и химических реакций. 7Б434; WILHELM H.E., Нелинейная начально-краевая задача для процессов конвекции, диффузии, ионизации и рекомбинации. 8Б491; WILKINS J. ERNEST, Jr., Максимальные внутренние температуры в одномерном случае при неравномерном распределении внутренних источников тепла и одинаковых граничных температурах. 7Б435; YU JAMES C.M., Новый вариационный принцип. 12Б508

7.951:536.2(2) Задача Стефана. БАЧЕЛИС Р.Д., МЕЛАМЕДОВ В.Г., О решении квазилинейной двухфазной задачи типа Стефана методом прямых при слабых ограничениях на входные данные задачи. 9Б431; БОРИСЮК М.Н., Задача Коши и начально-краевая

задача для уравнения теплопроводности в пространстве малого времени. 3Б381; ИВАНОВА Л.П., УСОЛЬЦЕВ С.А., Решение одной задачи теплопроводности с подвижными границами. 11Б576; КАРТАШОВ Э.М., БАРТЕНЕВ Г.М., ЛЮБОВ Б.Я., Метод решения обобщенных краевых задач уравнения теплопроводности в области с границей движущейся по произвольному закону. 9Б429; КОСС В.А., Об одном подходе к решению задач стефановского типа для многофазных систем с изменяющимся объемом фаз. 4Б620; МАРТИНСОН Л.К., ПАВЛОВ К.Б., К вопросу о пространственной локализации тепловых возмущений в теории нелинейной теплопроводности. 11Б574; МЕЙЕРМАНОВ А.М., Обобщенное решение задачи Стефана в среде с сосредоточенной емкостью. 11Б575; СМИРНОВ М.С., ГАВРИЛОВА Р.И., Об одном приложении задачи типа Стефана. 9Б430; BOLEY B.A., YAGODA H.P., Решение для начальных моментов времени трехмерной задачи о плавлении слитка. 1Б576; CANNON JOHN R., PRIMICERIO MARIO, Двухфазная задача Стефана с заданием температуры в качестве граничных условий. 3Б378; Двухфазная задача Стефана с заданием тепловых потоков в качестве граничных условий. 3Б379; Двухфазная задача Стефана: гладкость свободной границы. 3Б380; Замечания об однофазной задаче Стефана для уравнения теплопроводности при задании потока тепла на фиксированной границе. 5Б539; SHERMAN B., Общие однофазные задачи Стефана и задачи со свободной границей и данными на ней для уравнения теплопроводности. 2Б459; Задачи со свободной границей для уравнения теплопроводности, в которых движущаяся граница совпадает первоначально с фиксированной внешней поверхностью. 5Б538; SIMONS S., О дифференциальных уравнениях передачи тепла. 12Б511

7.951:536.24 Задачи теплообмена. ВЛАСОВ В.В., Нестационарный тепло- и массоперенос в одномерных системах при обобщенных граничных условиях второго рода. 12Б513; МАЙЗЕЛЕС С.Б., Доказательство существования и единственности решения одной системы нелинейных интегральных уравнений. 7Б440; МЕЛАМЕД В.Г., Автомодельное решение задачи о тепло- и массообмене при затвердевании поглощенного вещества в капиллярнопористых средах. 9Б432; ПЕРЕЛЬМАН Т.Л., ЛЕВИТИН Р.С., ГДАЛЕВИЧ Л.Б., ХУСИД Б.М., Сопряженный нестационарный теплообмен пластины с ламинарным потоком сжимаемой жидкости. 10Б370; СУРИНОВ Ю.А., САВЕЛЬЕВ А.Д., О некоторых вопросах теории лучисто-кондуктивного теплообмена. 6Б450; ADAMS E., SPREUER H., Достаточное условие для управления при четырех независимых переменных. 11Б577; BELWARD JOHN ALAN, Вынужденная конвекция и соответствующие интегральные уравнения. 12Б512; CHIU H.H., Нестационарное испарение жидкой капли. 8Б495; DREW DONALD A., Усредненные уравнения полей для двухфазной среды. 1Б578; DUBE SHISHIR KUMAR, Асимптотическое решение для нестационарной магнитогидродинамической ламинарной свободной конвекции на вертикальной пластине. 1Б577; NARANG H.N., LAMBA R.C., Тепло- и массоперенос в пористой пластине, помещенной в поток жидкости. 11Б578; SARAF J.R., Перенос тепла в разреженном течении Куэтта на основе метода прямых. 5Б540; SPUNDE WALTER G., Свободная конвекция от линейного источника тепла. 3Б382; UPADHYAYA K.S., UPADHYAYA U.S., Распространение слабых разрывов в термопроводящих жидкостях. II. 3Б383; VAN DER BORGHT R., Приближенные решения в нелинейной конвекции со свободной границей. 3Б384; WATTS A.M., Температура вне нагреваемой струи. 2Б460

7.951:536.71 Уравнения переноса. АКИШЕВ А.Ц., Метод сферических гармоник для линеаризованного уравнения Больцмана. 9Б442; Метод сферических гармоник для одного модельного нелинейного уравнения Больцмана. 11Б584; АЛЕКСЕЕВ Б.В., Об одном методе возмущений теории процессов переноса в реагирующих газах. 9Б437; АЛЕКСЕЕВ Б.В., ЯНОВСКИЙ В.Р., Релаксация реагирующего газа, описываемого кинетическим уравнением Больцмана. 7Б448; АНИКОНОВ А.С. (ANIKONOV A.S.), Перенос излучения в планетных атмосферах при трехчленной индикатрисе рассеяния. 9Б438; БАШКИРОВ А.Г., НОВИКОВ М.Ю., Вывод основных уравнений кинетики неизотермической нуклеации. 11Б585; ВОЗНЕСЕНСКИЙ Г.Ф., К решению цепочки уравнений для идеального газа. 5Б544; ГЕРМОГЕНОВА Т.А., ЖУРАВЛЕВ В.И., СУВОРОВ А.П., УТКИН В.А., Численные методы решения краевых задач для уравнения переноса в теории радиационной защиты реакто-

ра. 9Б439; ГРИГОРЬЕВ Ю.Н., ИВАНОВ М.С., ХАРИТОНОВА Н.И., К вопросу о решении нелинейных кинетических уравнений динамики разреженных газов методом Монте-Карло. 6Б452; ЕРШОВ Ю.И., ШИХОВ С.Б., Применение метода интегральных преобразований к решению граничных задач теории переноса нейтронов. 9Б436; ЗУБАРЕВ Д.Н., КАЛАШНИКОВ В.П., Эквивалентность некоторых методов в статистической механике необратимых процессов. 1Б582; ЗУБАРЕВ Д.Н., ХОНЬКИН А.Д., Метод построения нормальных решений кинетических уравнений с помощью граничных условий. 10Б373; КАБАНОВ А.С., О времени пребывания частиц в ограниченной области пространства при диффузии. 5Б547; КЕЙЗ К., ЦВАЙФЕЛЬ П., Линейная теория переноса. 12Б519; КОЛЕСОВ А.К. (KOLESOV A.K.), Результаты расчета H-функции при некоторых индикатрисах рассеяния разной степени вытянутости. 1Б594; КУЗНЕЦОВ Ю.А., МОРОЗОВ С.Ф., Корректность постановки смешанной задачи для нестационарного уравнения переноса. 12Б518; КУЗЬМИНА М.Г., Проблема Милна для поляризованного излучения с законом неконсервативного рэлеевского рассеяния. 4Б626; ЛЕВИТИН Р.С., ПЕРЕЛЬМАН Т.Л., ТРАВНИЦКАЯ И.В., Качественное исследование одного класса интегро-дифференциальных уравнений переноса. 10Б371; МАСЛОВА Н.Б., О решении системы кинетических уравнений, описывающих пространственно-однородную смесь многоатомных газов. 1Б587; О решении кинетических уравнений, описывающих многоатомный пространственно-однородный газ. 3Б394; МАСТЯЕВА И.Н., СУРИНОВ Ю.А., Исследование внутренних локальных характеристик поля теплового излучения в излучающих системах с цилиндрической боковой поверхностью. 6Б454; НИКИФОРОВА А.В., ТАРАСОВ В.А., ТРОЩИЕВ В.Е., О решении кинетических уравнений дивергентным методом характеристик. 11Б582; НИКОЛАЙШВИЛИ Ш.С., ПОЛИВАНСКИЙ В.П., Расчет прохождения коротковолнового гамма-излучения через плоский слой. 9Б440; Метод двойных P_N-приближений решения одномерных задач переноса. 9Б441; ПОДЛИВАЕВ И.Ф., РУЗУ Ю.И., К расчету интегрального потока в точке. 5Б545; ПОЛЯЧЕНКО А.Л., Метод квазиодномерных функционалов решения обратной задачи для уравнения переноса в неоднородной среде. 9Б462; СКАКАУСКАС В.И., Условия отбора искомого решения уравнений Барнета. 4Б627; Некоторые точные решения уравнения Больцмана. 11Б583; СУЛТАНГАЗИН У.М., О слабой сходимости метода сферических гармоник. 9Б443; СУРИНОВ Ю.А., Об итерационно-зональном методе решения интегральных уравнений теории переноса излучения. 6Б453; СУХОВ Ю.М., Матричный метод для непрерывных систем классической статистической механики. 1Б579; ТУПЧИЕВ В.А., Об асимптотических свойствах решения уравнения коагуляции. 5Б546; ФЕЛЬДМАН И.А., Операторные уравнения Винера-Хопфа и их приложения к уравнению переноса. 2Б400; ARKUSZEWSKI JACEK, KULIKOWSKA TERESA, MIKA JANUSZ, Влияние сингулярностей на аппроксимацию в методах S_N. 12Б516; BANCEL DANIEL, Задача Коши для релятивистского уравнения Больцмана. 11Б581; BELLENI-MORANTE ALDO, Уравнение переноса нейтронов в неоднородном стержне с запаздыванием воспроизводства нейтронов. 2Б469; BELLMAN RICHARD, Метод инвариантного вложения и нелинейный процесс рассеяния. 11Б580; CASE K.M., HAZELTINE R.D., Метод преобразования Фурье в линейной теории переноса. 3Б388; CASSELL J.S., WILLIAMS M.M.R., Распространение звуковых волн и нейтронных волн в ограниченной плоской геометрии. 1Б593; CASTI J., KALABA R., UENO S., Инвариантное погружение и вариационная трактовка интегральных уравнений Фредгольма с ядром, зависящим от разности. 2Б467; CERCIGNANI C., LAMPIS M., Кинетические модели для взаимодействий "газ-поверхность". 3Б387; CHENG PING, LEONARD A., Приложение метода разложения по сингулярным собственным функциям к задаче о распространении периодических возмущений в излучающем сером газе. 9Б433; DESHPANDE V.L., BHISE V.M., Замедление нейтронов в цилиндрическом реакторе. 3Б392; DRAGANU MIRCEA, О системе сингулярных интегральных уравнений стационарной теории переноса моноэнергетических нейтронов в задачах с плоской геометрией. 1. 7Б441; О системе сингулярных интегральных уравнений стационарной теории переноса моноэнергетических нейтронов в задачах с плоской геометрией. II. 7Б442; DRAWBAUGH D.W., Тензорная форма уравнения переноса нейтронов при применении конечно-разностных методов. 1Б588; FINN G.D., Статистические функции в тео-

рии лучистого переноса. 7Б443; GRUNBAUM F.ALBERTO, Линеаризация уравнения Больцмана. 11Б579; GRUSCHINSKE JÜRGEN, UENO SUEO, Новый подход Беллмана к численному решению интегральных уравнений Фредгольма с положительными ядрами. 1Б591; GUIRAUD JEAN-PIERRE, Внутренняя краевая задача для уравнения Больцмана. 4Б623; HANKIN B.C., HILL J.G., WARHAM A.G.P., Численное решение нестационарного уравнения переноса излучения. 2Б464; HENDRY W.L., Распределение нейтронов в реакторе с движущимися границами для случая плоской геометрии. 12Б517; HERMANSKÝ BEDŘICH, Передаточная функция для топливного элемента ядерного реактора и ее приближения. 7Б445; HINTZ, Неоднородная граничная задача для линейного уравнения переноса в плоской геометрии. 2Б466; KAGIWADA H., KALABA R., Метод инвариантного вложения и поля излучения в изотопно рассеивающих пластинах конечной толщины с отражением на границе по закону Ламберта. 1Б590; KALABA R., RUSPINI E.H., Метод инвариантного вложения и перенос излучения в однородной цилиндрической среде. 1Б589; KANAL MADHOO, Общая теория сферически-симметричных краевых задач в линейной теории переноса. 12Б515; KIESEWETTER HELMUT, MÖLLER KARL-LUDWIG, Функция Грина уравнения переноса нейтронов для пластины. 12Б514; KRAFT RICHARD, Сходимость полудискретных аппроксимаций линейного уравнения переноса. 7Б444; LATHROP K.D., CARLSON B.G., Свойства новых разностных аппроксимаций уравнения переноса. 2Б463; LEONARD A., Двумерные проблемы односкоростной теории переноса в четверти пространства. 1Б583; LEONG TENG KIANG, SEN KUMKUM KUMAR, Метод интегральных уравнений для решения уравнения переноса в бесконечной цилиндрической оболочке. 1Б584; LEUTHÄUSER KLAUS-DIETER, Замечание о функции Грина в теории переноса. 2Б470; Частные решения в многогрупповой теории переноса. 3Б391; LOWRY JOHN T., SCHIEVE WILLIAM C., Теория рассеяния в уравнениях кинетики трех тел. 3Б389; MANCIAROTTI LUIGI, Задача переноса нейтронов в двух соседних областях. 3Б393; MIKA JANUSZ, Существование и единственность решения в критической проблеме теории переноса нейтронов. 1Б586; MINGLE JOHN O., Теория переноса нейтронов. 2Б465; Приближение по порядку рассеяния в процессах переноса 9Б434; MORI TAKAKAZU, Процесс переноса нейтронов в ограниченной однородной области. 1Б585; NELSON PAUL, JR., Подкритичность распространения размножающихся частиц в слое. 5Б543; NELSON PAUL, JR., SCOTT MELVIN R., Методы инвариантного погружения для определения внутренних значений задач переноса. 5Б542 NEUNZERT HELMUT, Обобщенные решения задач на собственные значения в теории переноса. 8Б497; PAO YOUNG-PING, Некоторые краевые задачи кинетической теории газов. 5Б541; PAPMEHL N., ZECH H.-J., Функция Грина с энергетической зависимостью в бесконечной среде. 8Б496; PENROSE O., LEBOWITZ J.L., Функциональные уравнения в теории жидкостей. 10Б372; RICHARDSON T.G., SIROVICH L., Граничные задачи теории звуковых колебаний в кинетической теории. 3Б386; RYBICKI G.B., Прожекторная задача с изотропным рассеянием. 2Б462; SAHCHEZ-PALENCIA ENRIQUE, Уравнения в частных производных для одного класса гетерогенных сред. 1Б581; SILVENNOUNEN P., ZWEIFEL P.F., Многогрупповое уравнение переноса с разделяющимся ядром. 1Б592; Двугрупповое уравнение переноса с разделяющимся ядром. 3Б390; SPENCER L.V., Границы ошибок усечения при аппроксимации биортогональными полиномами в применении к задачам переноса гамма-излучения. 7Б447; STEINERT L.A., Дисперсионные коэффициенты переноса для ионизованных газов. 4Б622; SUHADOLC A., Линеаризованное уравнение Больцмана в пространстве L_1. 4Б625; THAMES HOWARD D., JR., Модель, подобная переносу фотонов в конечной среде. 4Б621; THOMAS R.B., JR., Магнитные поправки к функции распределения Больцмана. 1Б580; THOMBETTI TULLIO, Сингулярные интегральные уравнения в теории переноса излучения. 4Б624; TIMISCHL W., Расчеты возмущения в теории переноса в приложении к локальным возмущениям. 6Б451; UENO S., KAGIWADA H., KALABA R. Перенос излучения в сферической атмосферной оболочке с радиальной симметрией. 2Б468; WIFF D.R., GEHATIA MATATIAHU, Определение функции распределения молекулярного веса с помощью некоторой модификации метода регуляризации. 9Б435;

WILCOX RALPH M., Прохождение электромагнитных волн через проводящий слой плазмы. 3Б385; ZEMAN JAROSLAV, Определение плотности замедления в двухзонном реакторе с простым отражателем с помощью двухгруппового ядра замедления. 7Б446

951:530.1 Статистическая физика. БАЗАРОВ И.П., КОТЕНОК В.В., Метод Боголюбова в теории кристаллов с трехчастичным взаимодействием. 6Б462; БЕЙЛИНСОН А.А., Об уточнении обрыва цепочки уравнений Боголюбова. 12Б525: БЕРНАДСКИЙ И.А., МИНЛОС Р.А., Точное решение модели Бардина – Купера – Шриффера. 11Б599; ГАЛИУЛЛИН Р.Т., ЖЕЛИФОНОВ М.П., НИКИТИН Б.С., Точное решение для высших корреляционных функций линейной модели Изинга спина $S = 1$. 11Б598; ДАЙСОН ФРИМЭН ДЖ. (DYSON F.J.), Существование фазового перехода в одномерной модели Изинга. 9Б733; Отсутствие спонтанной намагниченности в некоторых одномерных моделях Изинга. 9Б734; Модель Изинга с разрывом дальнего порядка. 9Б735; ЗАГРЕБНОВ В.А., О почти периодических функциях в статистической механике. 11Б596; КАЛАШНИКОВ В.П., Функции Грина и адмиттансы неравновесных систем в квазилинейном приближении. 5Б548; КАРЯГИН С.В., О переходе к краевой задаче в модели Изинга. 10Б310; КОГАН Ш.М., К теории флуктуаций в неравновесном газе с парными столкновениями. 6Б461; МАТВИЙЧУК К.С., Исследование зависимости приведенной матрицы плотности от граничных условий. 6Б459; МИРОШНИЧЕНКО Ф.Д., ЧМЫРЬ Г.И., Об одной теореме теории дифференциальных уравнений в частных производных и ее приложение в термодинамике. 7Б457; ПАШКЕВИЧ Т., Поглощение звука диэлектрическим кристаллом в области существования второго звука. 11Б597; ПИРОГОВ С.А., Состояния, связанные с двумерной моделью Изинга. 10Б311; ПОДЛУБНЫЙ Л.И., Операторный метод решения уравнений баланса. 4Б633; ПОПОВ В.Н., К теории сверхтекучести двумерных и одномерных бозе-систем. 10Б308; СУХОВ Ю.М., Свободная энергия Гиббса для одномерных непрерывных квантовых систем. 6Б460; ХОМСКИЙ Д.И., Энергетический спектр одномерной неупорядоченной цепочки с корреляциями. 8Б500; ЦЕРКОВНИКОВ Ю.А., Вычисление корреляционных функций в модели Изинга с дальнодействием. 10Б309; ADOMIAN G., Линейные уравнения для операторов случайных величин в математической физике. II. 4Б628; Линейные уравнения для операторов случайных величин в математической физике. III. 4Б629; CHENG ING-YIN S., KOZAK JOHN J., Применение теории пространств Орлича к статистической механике. I. Интегральные уравнения. 7Б450; COOPER W. GRANT, KOURI DONALD J., Функция Грина системы N невзаимодействующих частиц. 12Б520; DAVIES E.B., Пример, относящийся к основаниям квантовой теории. 7Б449; FALK H., Теплоемкость и нижний предел энтропии для изинговской спиновой модели. 2Б474; FINE ARTHUR, Вероятность в квантовых механиках и других статистических теориях. 6Б455; FISHER MICHAEL E., О разрыве давления. 11Б589; FRITZ J., Обобщение теоремы Мак-Миллана на случайный набор функций. 4Б632; GALGANI LUIGI, MANZONI LUCIANO, SCOTTI ANTONIO, Асимптотическая эквивалентность равновесных ансамблей классической статистической механики. 2Б471; GALLAVOTTI G., Граничные условия и корреляционные функции изинговской модели ν -измерений при низкой температуре. 7Б451; GALLAVOTTI G., MARTIN-LÖF A., Поверхностное натяжение в изинговской модели. 11Б586; GARRISON J.C., WONG J., Неравенства Боголюбова для бесконечных систем. 11Б588; GATES D.J., Решетчатые модели типа деревья – ветер. 1. Отсутствие диффузии.

12Б523; GLASSER M.L., ABRAHAM D.B., LIEB E.H., Аналитические свойства свободной энергии "замерзающих" моделей.

12Б522; GREEN A.E., LAWS N., Неравенство для скорости роста энтропии в целом. 8Б499; GREENBERG WILLIAM, Термодинамические состояния в классических системах. 4Б630; HAINZL J., Локальные обобщения π -теоремы в анализе размерностей. 7Б456; HEILMANN OLE J., Расположение нулей большой статистической суммы для некоторого класса решетчатых газов. 7Б453; HEILMANN OLE J., LIEB ELLIOTT H., Теория мономер-димерных систем. 10Б306; HUBBARD J.B., Статистическая механика малых систем. 3Б395: IWATA GIITI, Использование преобразования Меллина в некоторых задачах статистической механики. II. 4Б631; KENKRE V.M., Интегро-дифференциальное уравнение для реакции системы на возмущение. 7Б454; LANFORD O.E., III, ROBINSON DEREK W.,

Приближение к равновесию свободных квантовых систем. 6Б457; LEBOWITZ JOEL L., MARTIN-LÖF ANDERS, О единственности равновесного состояния изинговской спиновой системы. 11Б587; LIEB ELLIOTT H., RUELLE DAVID, Свойство нулей статистической суммы для изинговской спиновой системы. 11Б594; LIMA R., Эквивалентность ансамблей для квантовых решетчатых систем. 6Б456; MARTIN-LÖF ANDERS, О спонтанной намагниченности изинговской модели. 8Б498; MILLARD KENNETH, Задача о жидкости во внешнем поле в статистической механике. 9Б444; MORAN M.J., Обобщение анализа размерностей. 7Б455; NEWTON ROGER G., Соотношение между трехмерным фредгольмовским детерминантом и функциями Йоста. 11Б595; NIEMEIJER TH., Линейная спиновая цепочка со взаимодействием ближайших и следующих за ближайшими соседями. 2Б473; OKUBO SUSUMU, Некоторые общие неравенства в квантовой статистической механике. 2Б472; OKUBO S., ISIHARA A., Неравенства для выпуклых функций в квантовой статистической механике. 11Б591; PENROSE O., SMITH E.R., Термодинамический предельный переход для классических систем с кулоновским взаимодействием, помещенных во внешнее поле. 11Б590; PETALAS P., Вычисление динамической корреляционной функции для классического газа в первом порядке теории возмущений. 10Б307; SHEN C.Y., Функциональный метод оценки урселл-майеровских функций. 11Б593; SHUKRE C.S., JORDAN T.F., Конструктивные примеры в классической релятивистской механике. 12Б521; SYKES M.F., GAUNT D.S., ROBERTS P.D., WYLES J.A., Высокотемпературные разложения для восприимчивости изинговской модели. 1. Двухмерная решетка. 11Б592; TAKAHASHI MINORU, Одномерная гейзенберговская модель при конечных температурах. 6Б458; TAVEL M.A., О теореме Э.Нётер. 2Б475; THOMPSON COLIN J., Верхняя граница корреляционной функции для изинговской модели. 7Б452; WILMAŃSKI KRZYSZTOF, О термодинамиках и функциях состояния неизолированных систем 12Б524

7.951:533.9 Физика плазмы, ВОЛКОВ Б.И., СВЕШНИКОВ А.Г., СЕМАШКО Н.Н., К задаче определения формы плазменного эмиттера в ускоряющем электрическом поле. 3Б396; КАСЬЯНОВ В.А., К обоснованию кинетического уравнения первого приближения для систем со слабой релеевской диссипацией. 5Б551; BALANIS GEORGE NICK, Обратная задача определения плотности плазмы. 11Б600; BARSTON E.M., Устойчивость неравновесного состояния плоского слоя плазмы с конечной проводимостью. 11Б602; GOPALAKRISHNA A.V., Распространение слабых разрывов в бесстолкновительной плазме. 5Б550; GRAD HAROLD, Математические проблемы, возникающие в физике плазмы. 5Б549; KITO MASAFUMI, Численное решение дисперсионного уравнения для двухмаксвеллювской плазмы. 12Б527; MONTGOMERY DAVID, TAPPERT FREDERICK, Проводимость двумерной плазмы, описываемой моделью ведущего центра. 10Б350; NISHIMURA KEIICHI, Разложение по полиномам для задач с релятивистским распределением по скоростям. 4Б634; VACCA MARIA TERESA, Магнитогидродинамические волны в плазме при наличии столкновений. 11Б601; WILCOX RALPH M., Прохождение электромагнитных волн через проводящий слой плазмы. 3Б385

7.951:[533.9:538.56] Электромагнитные волны в плазме, МАКАРОВ Г.И., МАФТУЛ И.Б., К вопросу о затухании Ландау в плазме, возбуждаемой монохроматическим пучком электронов. 11Б603; СУЕТЕНКО А.В., Обратная задача рассеяния электромагнитных волн на плазменном теле. 1Б595

7.951:530.145.6 Квантовая физика, АБАКАРОВ Д.И., ОЛЕЙНИК В.П., Электрон в поле квантованной электромагнитной волны и в однородном магнитном поле. 11Б632; АЛИМОВ А.Л., О связи между континуальными интегралами и дифференциальными уравнениями. 9Б456; АРЕФЬЕВА И.Я., Токовый формализм в нерелятивистской квантовой механике. 6Б483; АРХИПОВ А.А., Оценка квазипотенциальной фазы рассеяния. 10Б322; АХИЕЗЕР А.И., ПОЛОВИН Р.В., Почему невозможно ввести в квантовую механику скрытые параметры. 11Б638; АХМАДХОДЖАЕВ Б., КАСЫМДЖАНОВ М., О факторизации двухчастичной t-матрицы ядра уравнений Фаддеева по методу Гильберта-Шмидта. 7Б470; БАЛУНИ В.З., Радиус элементарных частиц (π,p) и аналитические свойства формфактора. 6Б470; БАРБАШОВ Б.М., НЕСТЕРЕНКО В.В., Эйконализация амплитуды рассеяния в некоторых моделях теории поля при

высоких энергиях. 5Б559; Функциональное интегрирование и реджеэйкональное представление амплитуды рассеяния. 6Б479; БАРКОВСКИЙ В.В., КУЛЬЧИЦКИЙ В.Л., Обобщенные решения некоторых смешанных задач для уравнения Шредингера. 3Б408; БЛОХИНЦЕВ Д.И., БАРБАШОВ Б.М., Применения функциональных интегралов в квантовой механике и теории поля. 8Б514; БОГОЛЮБОВ Н.Н., ВЛАДИМИРОВ В.С., ТАВХЕЛИДЗЕ А.Н., Об автомодельной асимптотике в квантовой теории поля. 1. 11Б626; БРАУН М.А., СИБИРКИНА Т.Н., К вопросу о перенормировке в теории релятивистской ферми-системы во внешнем поле. 11Б630; БУСЛАЕВ В.С., О формулах следа в многоканальных задачах. 8Б515; ВАСИЛЬЕВ А.Н., К вопросу об аномальном происхождении масс. II. 11Б627; ВЕРНОВ Ю.С., МНАЦАКАНОВА М.Н., Ограничение на рост амплитуды рассеяния при конечных энергиях. 6Б471; ВИНОГРАДОВ В.М., Релятивистская задача трех тел в конфигурационном представлении. 11Б628; ВОЛКОВ Р.А., Обобщение фейнмановского принципа квантования дискретных систем. 10Б325; Дискретное пространство-время в релятивистской квантовой динамике.10Б326; ВРЕШИНСКИ В.Ф., Замечание о построении оператора рассеяния Боголюбова в теории $(:\varphi^4:)_2$. 10Б321; ГАРСЕВАНИШВИЛИ В.Р., ГОЛОСКОКОВ С.В., МАТВЕЕВ В.А., СЛЕПЧЕНКО Л.А., Изучение спиновых эффектов при высоких энергиях в квазипотенциальном подходе. 8В512; ГОЛУБЕВА В.А., О дифференциальных уравнениях для фейнмановского интеграла однопетлевой диаграммы. 5Б561; ГОНЧАР М.С., О разрешимости обобщенных уравнений Швингера для функций Грина евклидовой теории поля. 12Б534; ГУРЧУМЕЛИЯ А.Д., Статистический учет запаздывания в релятивистских уравнениях Хартри - Фока. 11Б640; ДАДАШЕВ Л.А., Трансляционно-инвариантный предел модели Ли. II. 5Б557; ДЕВДАРИАНИ А.З., Переходы электронов из связанного состояния в сплошной спектр. Квадратичное приближение в модели потенциала малого радиуса. 9Б459; ДЕЙЧ В.Г., Приложения метода ядерных возмущений в теории рассеяния для пары пространств. 1Б768; ЕФИМОВ З.Ф., МАМБЕТКУЛОВ Ж., Метод a -представления регуляризации матричных элементов. 2Б486; ЗАГРЕБНОВ В.А., ФЕДЯНИН В.К., Спин-фононное взаимодействие в модели Изинга. 6Б476; ЗАЙЦЕВ Г.А., Алгебры наблюдаемых в классической и квантовой механике и постулат о конечном числе образующих. 8Б516; ЗАСТАВЕНКО Л.Г., Регуляризация уравнений квантовой теории скалярного нейтрального поля с самодействием в случае двух пространственных степеней свободы. 5Б560; Частичный учет самодействия в простейшей модели квантовой теории поля. 6Б473; ЗАХАРОВ В.Е., ФАДДЕЕВ Л.Д., Уравнение Кортевега - де Фриса - вполне интегрируемая гамильтонова система. 4Б651; ЗИНОВЬЕВ Г.М., МИРАНСКИЙ В.А., Асимптотические свойства амплитуды электрон-протонного рассеяния и правила сумм для швингеровского члена. 6Б480; ИВАНОВ С.С., РЕБЕНКО А.Л., О сходимости рядов теории возмущений в моделях теории поля, содержащих фермионы. 9Б457; КВИНИХИДЗЕ А.Н., СТОЯНОВ Д.И., Релятивистская задача трех тел в трехмерных переменных. 8Б511; КИРЖНИЦ Д.А., КРЮЧКОВ Г.Ю., О "ложном" полюсе функции Грина фотона. 9Б455; КОЖЕВНИКОВ В.П., ТРОИЦКИЙ В.Е., ТРУБНИКОВ С.В., ШИРОКОВ Ю.М., О связи формфакторов дейтрона с физической S -матрицей. 1. 6Б472; КОЛОМЫЦЕВ В.И., К вопросу о семействе непараллельных траекторий Редже. 11Б629; КОННО ТАЙРА, НЕЛИПА Н.Ф., Применение метода Ньютона - Канторовича к N/D -уравнениям Чу - Лоу. 1. 11Б636; КОЧКИН А.П., О квазисвязанных состояниях в магнитном поле и поле примеси. Слабые магнитные поля и потенциалы произвольной величины. 11Б637; КРИВЧЕНКОВ В.Д., КУКИН В.Д., Об эквидистантности уровней энергии одномерного уравнения Шредингера. 9Б454; КУДРЕВАТОВА О.В., Многоквантовая ионизация молекулы в представлении по неортогональной системе волновых функций. 10Б324; ЛИХАЧЕВ В.Н., ТЮПКИН Ю.С., ШВАРЦ А.С., Адиабатическая теорема в квантовой теории поля. 6Б474; ЛОГУНОВ А.А., МЕСТВИРИШВИЛИ М.А., Нижняя граница убывания дифференциального сечения инклюзивного процесса при высоких энергиях. 9Б458; ЛОГУНОВ А.А., МЕСТВИРИШВИЛИ М.А., ХРУСТАЛЕВ О.А., Ограничения на поведение сечений упругих и неупругих процессов при высоких энергиях. 1. 2Б482; ЛУНДИНА Д.Ш., Устойчивость обратной задачи теории рассеяния для системы уравнений Дирака. 4Б646; МАТВЕЕВ В.А., ТАВХЕ-

ЛИДЗЕ А.Н., О представлении амплитуд рассеяния как континуальных интегралов по путям в квантовой теории поля. 2Б483; МАТВЕЕВ В.Б., СКРИГАНОВ М.М., Волновые операторы для уравнения Шредингера с быстро осциллирующим потенциалом. 6Б487; МАТЕЕВ М.Д.,МИР-КАСИМОВ Р.М., СКАЧКОВ Н.Б., Квазипотенциальное уравнение для частиц со спином 1/2 в конфигурационном представлении и релятивистские шаровые спиноры. 6Б469; МИХЕЕВ В.А., ХАТУНЦЕВ В.И., Метод расчета коэффициента диффузии и времени спин-спиновой релаксации из ЯМР измерений с применением электронной вычислительной машины. 3Б409; НАТАНЗОН Г.А., Исследование одномерного уравнения Шредингера, порождаемого гипергеометрическим уравнением. 1Б608; НИЖНИК Л.П., Обратная задача нестационарного рассеяния для уравнений Дирака. 6Б488; НЮНЬКО М.Е., ТЮХТЯЕВ Ю.Н., Квазипотенциальный подход к расчету диаграмм однофотонного обмена с поляризационным оператором. 11Б631; ОБРАЗЦОВ В.В., Обобщенная формула Ритца. 5Б556ДЕП; ОВЧИННИКОВ А.А., Локализованные колебательные возбуждения в системе нелинейных осцилляторов. 10Б323; ПАСТУР Л.А., Самоусредняемость числа состояний уравнения Шредингера со случайным потенциалом. 4Б647; ПЕТРИНА Д.Я., ЯЦИШИН В.П., О модельном гамильтониане теории сверхпроводимости. 6Б486;

ПЛАКИДА Н.М., Свободная энергия ангармонического кристалла. 11Б633; ПОГРЕБКОВ А.К., Двумерная классически решаемая модель с нетривиальным рассеянием. 11Б635; ПОЛЯНСКИЙ Э.А., ФЕДОРЮК М.В., Сведение некоторых краевых задач для эллиптических уравнений в полуцилиндре к смешанной задаче для уравнений теплопроводности и Шредингера. 2Б481; ПРОХОРОВ Л.В., Унитарность и взаимодействие безмассовых частиц. 6Б485; ПШЕНИЧНИКОВ О.В., ЗАЙЦЕВ Г.А., Построение базиса простой ассоциативной алгебры по операторам повышения и понижения для гармонического осциллятора. 5Б563; РАММ А.Г., Расчет квазистационарных состояний в нерелятивистской квантовой механике. 11Б639; РОФЕ-БЕКЕТОВ Ф.С., ХРИСТОВ Е.Х., Асимптотические и аналитические вопросы, связанные с рассеянием на высокосингулярном потенциале. 4Б648; СЕМЕНОВ Ю.А., Формула для произведения полугрупп, определенного методом билинейных форм, и ее приложение к уравнению Шредингера. 9Б453; СЕРГЕЕВ А.Г., Асимптотика функции Йоста и собственных значений задачи Редже. 9Б229; СИМЕНОГ И.В., О правилах сумм в теории возмущений. 7Б471; СЛАВНОВ А.А., Тождества Уорда в калибровочных теориях. 6Б477; СЛАВНОВ А.А., ФАДДЕЕВ Л.Д., Инвариантная теория возмущений для нелинейных киральных лагранжианов. 1Б610; СМОРОДИНСКИЙ Я.А., ШЕЛЕПИН Л.А., Коэффициенты Клебша – Гордана с разных сторон. 5Б562; СОЛОДОВНИКОВА Е.П., ТАВХЕЛИДЗЕ А.Н., ХРУСТАЛЕВ О.А., Осцилляторные уровни частицы как следствие сильного взаимодействия с полем. 6Б478; Преобразование Н.Н. Боголюбова в теории сильной связи. II. 10Б320; Преобразование Н.Н. Боголюбова в теории сильной связи. III.. 11Б634; СОХИН А.С., Обратная задача рассеяния для уравнения с особенностью. 4Б649; ТКАЧЕНКО В.К., Пересечение ветвей фононного спектра. 6Б475; ТРОИЦКИЙ В.Е., ТРУБНИКОВ С.В., ШИРОКОВ Ю., О связи формфакторов дейтрона с физической S -матрицей. II. 6Б481; ТХАЙ КУАНГ, Об одном общем методе интегрирования уравнения Шредингера с сингулярной правой частью в однородном и постоянном электромагнитном поле. 7Б472; ТЮПКИН Ю.С., ШВАРЦ А.С., Об адиабатическом изменении стационарного состояния. 6Б484; ЧЕРМАЛЫХ Г.Н., Об условиях существования решений уравнений типа уравнений дифференциального метода. 6Б482; ШНЕЕРСОН М.С., ЛОПАТИНА Т.М., Сопряженные функции относительно постоянного $\tilde{\varepsilon}$ и спиноры. 4Б650; ЭКЛЕ Г.Г., Алгебраические свойства уравнения Дирака. 7Б473; ЮКАЛОВ В.И., Некоторые вопросы симметрии тождественных частиц. 12Б526; ЯКЫМИВ Я.М., Асимптотические поля для аппроксимированной ренормализованной двухмерной модели Юкавы. 5Б558; Асимптотические поля без ультрафиолетовых обрезаний в двумерных моделях теории поля.

6Б489; ЯФАЕВ Д.Р., Формулы следов для заряженных частиц в нерелятивистской квантовой механике. 8Б513; ABRAHAM D.B., BAROUCH E., GALLAVOTTI G., MARTIN-LOF A., Динамика локального возмущения в модели XY. 1. Приближение к равновесию. 1Б607; ANDERSSON B., Дисперсионные соотношения для вершинной функции из локальной коммутативности. 1. Одномерные дисперсионные соотношения.

10Б312; Дисперсионные соотношения для вершинной функции из локальной коммутативности. II. Двумерные дисперсионные соотношения. 10Б313; ATAKISHIEV N.M., FILIPPOV A.T., Вычисление суперпропагаторов в нелинейной квантовой теории поля. 7Б463; AUBERSON G., MAHOUX G., Дисперсионные отношения, преобразования Фруассара – Грибова и распределения. 2Б478; AUDRETSCH J., Асимптотическое поведение нейтринного поля в искривленном пространстве-времени. 1Б604; BASU DE-BABRATA, Формальная эквивалентность атома водорода и гармонического осциллятора и факторизация уравнений Бете –Солпитера. 3Б400; BAZ E. EL, CASTEL B., Графические методы алгебры спинов в атомной и ядерной физике. 11Б641К; BEL LUIS, Гамильтоновы системы, инвариантные относительно группы Пуанкаре. 1Б612; BELINICHER V.I., Релятивистские волновые уравнения для частиц произвольного спина, взаимодействующих с электромагнитным полем. 9Б452К; BENESCH R., Алгебраический метод определения функций распределения электрон – ядро и электрон – электрон с помощью волновых функций типа Хиллерааса. 5Б555; BENIOFF PAUL A., Разрешающие процедуры в квантовой механике. 11Б610; BISSHOPP FREDERIC, Волновые пакеты $(\varphi^4)_4$ – теории. 4Б640; BRACCI L., STROCCHI F., Уравнения Эйнштейна и локальность. 8Б503; BUTLER WILLIAM H., Нестационарная функция Грина для s -мерного управляющего уравнения и уравнения Шредингера для связанных состояний. 9Б447; CANDOTTI E., PALMIERI C., VITALE B., Об обращении теоремы Нетер для классических динамических систем. 8Б502; CARTIER PIERRE, Математические проблемы квантовой теории поля. 7Б466; CHACON E., CIFTAN MIKAEL, BIEDENHARN L.C., Об оценке произвольно-кратных коэффициентов Вигнера группы $U(n)$. 10Б314; CHADAM JOHN M., Асимптотика решений уравнения $\Box u = m^2 u + G(x, t, u, u_x, u_t)$. 1. Существование в целом и убывание. 11Б622; Асимптотика решений уравнения $\Box u = m^2 u + G(x, t, u, u_x, u_t)$. II. Теория рассеяния. 11Б623; CHISHOLM J.S.R., Алгоритмы для γ -алгебры электромагнитных форм-факторов. 5Б554; COLEMAN A.J., Необходимые условия для N -представимости приведенных матриц плотности. 8Б508; COUDRAY CHRISTIANE, COZ MARCEL, Обобщенные операторы трансляции и построение потенциала для фиксированной энергии. 1Б602; DAVIDSON R., RAE J., Однобозонная модель Ли и механико-статистическая теория преобразований. 3Б405; DEDUSHEV V.S., KAFIEV YU.N., SEREBRYAKOV V.V., Дисперсионные соотношения назад и модель 33-резонанса. 6Б490К; DELIYANNIS PLATON C., Точные и одновременные измерения. 9Б448; DEMARIA DAVIDE CARLO, О непрерывных системах эффективных гиперповерхностей на неособом алгебраическом многообразии. 8Б510; DIMOCK JONATHAN. Спектр локальных гамильтонианов в теории поля Юкавы. 11Б604; DUFFIN R.J., Теория потенциала для уравнения Юкава. 3Б151; ECKMANN JEAN-PIERRE, Представление канонических коммутационных соотношений в модели $(\Phi^4)_3$: независимость от пространственного обрезания. 8Б504; EICHHORN WOLFGANG, Функциональные уравнения в вещественных векторных пространствах и обобщенные уравнения Коши – Римана, в частности уравнение Вейля для нейтрино. 1Б599; EPSTEIN S.T., Адиабатическая теорема для вариационных волновых функций. 11Б615; FEDERBUSH PAUL, Унитарная перенормировка $[\varphi^4]_{2+1}$. 1Б603; Сходящееся разложение для резольвенты $:\varphi^4:$. 3Б403; Об эквивалентности облачающих преобразований. 12Б531; FRONTEAU J., JACQUIER R., К вопросу о негамильтоновой модели гармонического осциллятора. 11Б619; GAY C.D., Ортогональные спинорные гармоники. 1Б598; GLIMM JAMES, Модели квантовой теории поля. 4Б637; GLIMM JAMES, JAFFE ARTHUR, Положительность и самосопряженность Гамильтониана $P(\Phi)_2$ 4Б644; GUERTIN RALPH F., Теорема об инвариантных амплитудах. 1Б600; GUNZIG E., Топологический анализ самогенерирующихся взаимодействий в лагранжианной теории поля. 12Б529; GUSTAFSON K., SATHER D., Анализ ветвления для уравнения Хартри. 11Б997; HAJJ JACK P., WEAVER DAVID L., Удовлетворяющие условиям излучения мультипольные решения для некоторого класса волновых уравнений для частицы с ненулевой массой. 11Б605; HANUS W., JANYSZEK H., Применение формализма Паули для решения квазирелятивистской N -фермионной задачи. 1Б611; HARPER E.P., KIM Y.E., TUBIS A.,

Свойства трехнуклонных связанных состояний, получаемых в результате точного решения уравнений Фаддеева с реалистичными ядерными силами. 11Б617; HAUTOT ANDRE, О решениях уравнения Дирака в магнитном поле в некоторых новых случаях. 11Б608; HEADING J., Аналитические рассмотрения барьерной передачи. 8Б221; HEGERFELDT GERHARD C., Области Гординга и аналитические векторы для квантовых полей. 12Б528; HERTEL P., THIRRING W., Свободная энергия гравитирующих фермионов. 7Б459; HOLT A.R., SANTOSO B., Метод интегральных уравнений Фредгольма для фазовых сдвигов. 11Б614; HORCHANI SALAH, О новой группе симметрии в релятивистской квантовой механике. 7Б464; IWATA GIITI, Уравнения Шредингера, разрешимые в гипергеометрических функциях. 2Б485; JAMES P.B., NORTH G.B., Анализ фейнмановских диаграммм для статической модели с помощью ЭВМ. 4Б639; JENKINS J.D., Теорема эквивалентности для частицы ненулевой массы со спином 1, взаимодействующей с дираковскими частицами, в квантовой теории поля. 11Б612; JOENPERÄ I., HÄMÄLÄINEN R.M.K., Матричные элементы для электрических переходов в ядре. 11Б621; JÖRGENS K., Математическая теория рассеяния. 7Б468К; KAMAL A.N., CHAVDA L.K., Представления прицельного параметра в потенциальном рассеянии. 11Б618; KAMOI KOICHI, KAMEFUCHI SUSUMU, Замечания к квантовой теории поля тахионов. 10Б318; KANELLOPOULOS E.J., KANELLOPOULOS TH. V., WILDERMUTH K., Точное решение уравнения Шредингера для потенциала центральных сил. 5Б553; KAZES E., Аналитическая теория релятивистских взаимодействий.

6Б467; KELEMEN P.J., Аналитическое продолжение на плоскости комплексного углового момента регулярного решения уравнения Шредингера. 1Б609; KLEINSTEIN ARNOLD DAVID, Гамильтониан одного класса моделей квантовой теории поля. 2Б484Д; KRAUS K., LANDAU L.J., Сохраняющиеся токи и симметричные преобразования в локальной теории рассеяния. 6Б466; KRONENFELD RICHARD, Полюса Редже и граничные состояния в нерелятивистской теории рассеяния. 2Б479; LAX PETER D., PHILLIPS RALPH S., Логарифмическая оценка при определении полюсов матрицы рассеяния. 1Б596; LEE BENJAMIN W., Перенормируемая теория массивного векторного поля – теория возмущений для механизма Хиггса. 12Б533; LIMING CHIANG, Рассеяние на несферических потенциалах. 1Б606; LIU C.J., Вычисление возмущений в алгебраической реализации спиновых волн. 9Б445; LOWENSTEIN J.H., Дифференциальные вершинные операции в лагранжевой теории поля. 7Б458; LUDWIG G., Улучшенная формулировка некоторых теорем и аксиом в аксиоматическом обосновании структуры гильбертова пространства в квантовой механике. 10Б319; LUKIERSKI J., Обобщение асимптотического разложения Бьюркена на нецелые асимптотические степени. 4Б636; LU PAO, WALD SHELDON S., Применение модифицированного ВКБ-приближения к задаче с сингулярным потенциалом отталкивания. 11Б606; MACFARLANE A.J., TAIT W., Тензорная формулировка полей спина 1 и 2. 6Б465; MAISON D., REEH H., Невозможность существования голдстоновских бозонов с ненулевой спиральностью. 7Б462; MAISON H.D., Аналитичность функции разбиения для конечных квантовых систем. 2Б480; MAJUMDAR CHANCHAL K., Решение уравнений Фаддеева в одномерном случае. 9Б449; MAYES I.W., DOWKER J.S., Канонические функциональные интегралы в общих координатах. 8Б507; MCINTOSH HAROLD V., Использование вычислительных и теоретико-групповых методов для решения квантовомеханических волновых уравнений. 11Б620; MCLAUGHLIN DAVID W. Интегралы по траекториям, асимптотики и сингулярные возмущения. 10Б316; MILLER MARVIN, STEINBERG STANLY, Применение гипердифференциальных операторов в квантовой механике. 7Б461; MILLER WILLARD, JR., Коэффициенты Клебша – Гордона и тождества для специальных функций. 1. Группа гармонического осциллятора.

10Б315; MORITA T., HORIGUCHI T., Аналитические свойства функции Грина решетчатой системы. 7Б467; MOSHINSKY M., QUESNE C., Линейные канонические преобразования и их унитарные представления. 3Б401; MOSHINSKY M., SELIGMAN T.H., WOLF K.B., Канонические преобразования для радиального осциллятора и для кулоновских задач. 11Б609; MOTTONI P.DE, SALUSTI E., Применение дифференциальных уравнений в квантовой теории поля: свойства причинности решений модели Тирринга. 7Б465; NEL-

SON C.A., RAJAGOPAL A.K., Решения, не принадлежащие L^2, точно разрешимых релятивистских волновых уравнений и модельЛи. 7Б469; NELSON C.A., RAJAGOPAL A.K., SHASTRY C.S., Связь особенностей S матрицы с решениями в L_2 теории потенциала. 1Б601; NELSON STUART, L_2 -асимптотики для уравнения Клейна – Гордона. 4Б643; NEUMANN HOLGER, Классические системы и наблюдаемые в квантовой механике. 5Б552; NEWTON ROGER G., Методы Фредгольма в задаче трех тел. 1. 1Б615; NIKOLOVA L., О симметрии в алгебраической квантовой теории поля. 1Б597; NILSSON J., Приложение нелокальной теории поля к динамике сильных взаимодействий. 4Б641; O'CARROLL MICHAEL, Существование и полнота обобщенных волновых операторов для сферических симметричных потенциалов с кулоновской асимптотикой. 9Б446; OHMURA TAKASHI, FUJII HIROSHI, MAEDA EIJIRO, Символический код для расчета ядерной задачи трех тел. 4Б642; OSTERWALDER KONRAD, О гамильтониане бозонного поля с кубическим самодействием в четырехмерном пространстве-времени. 3Б406; POHLEMEYER K., Уравнение $rrot\, W_\mu(x) = 0$ в квантовой теории поля. 2Б476К; Высшие порядки теории возмущений для экспоненциальных лагранжианов. Третий порядок. 2Б477К; Уравнение $curl\, W_\mu(x)=0$ в квантовой теории поля. 8Б506; QUESNE C., MOSHINSKY M., Канонические преобразования и матричные элементы. 3Б402; RAJAGOPAL A.K., SHASTRY C.S., Замечания о существовании решений двухчастичного уравнения Липпмана – Швингера. 1Б614; REGGE TULLIO, Интегралы Фейнмана. 4Б638; RIAHI F., О лагранжианах с производными высоких порядков. 9Б451; ROELS JACQUES, WEINSTEIN ALAN, Функции с постоянными скобками Пуассона. 1Б613; ROSEN GERALD, Точные стационарные состояния в теориях поля с $|\varphi|^{2N}$. 3Б397; ROSEN LON, SIMON BARRY, $(\varphi^{2n})_2$ -полевой гамильтониан с комплексной константой взаимодействия. 11Б624; SABATIER PIERRE C., Новый аппарат в задачах рассеяния. 3Б398; Полное решение обратной задачи рассеяния при фиксированной энергии. 11Б607; SCHLIEDER S., SEILER E., Некоторые замечания о формулировке релятивистской квантовой теории поля на нуль-плоскости. 8Б505; SCHONBEK TOMAS P., Обратная задача рассеяния для уравнения Клейна – Гордона. 12Б532; SCHTALHEIM ALEX, О квантовомеханической системе N тел. 3Б407Д; SHASTRY C.S., RAJAGOPAL A.K., Замечания о существовании решений двухчастичного уравнения Липпмана – Швингера. II. 4Б635; SHENK NORMAN, THOE DALE, Резонансные состояния и полюса матрицы рассеяния для возмущений оператора $-\Delta$. 8Б510; SHIH C.C., Восстановление функции по значениям в области ее аналитичности. 8Б509; SILVER H., FRANKEL N.E., NINHAM B.W., Об одном классе моделей с усредненным полем. 10Б317; SPEER EUGENE R., О структуре аналитической перенормировки. 4Б645; STERN DAVID P., Классическая адиабатическая теория возмущений. 3Б410; STERN M.S., WARBURTON A.E.A., Численное определение полюсов Редже в теории потенциального рассеяния. 11Б613; SZEHÖ K., TÓTH K., Представления группы Пуанкаре как функции собственных значений операторов Казимира. 12Б530; TAKAO YASUTARO, Бессмысленные каналовые члены, связанные с распространением частичных $O_{3,1}$ волн. 11Б625; TARSKI JAN, Интеграл "историй" для свободного скалярного квантованного поля. 3Б404; TESTA F.J., Упорядочение квантовых операторов и формулировка Фейнмана. 3Б399; THOMPSON MARK, Разложения по собственным функциям и отвечающая им теория рассеяния для возмущенного потенциала уравнения Дирака. 11Б616; UDESCHINI BRINIS ELISA, Тензоры и спиноры энергии из бивекторных и спинорных полей. 8Б501; UHLMANN A., Теоремы о матрицах плотности. 6Б468; WARKE CHINDHU S., Функция Йоста для потенциала, зависящего от импульса. 6Б463; WILDE I.F., Замечание о локализации заряженного бозонного поля. 7Б460; WILLIAMS DAVID N., Затруднения с кинематической концепцией нестабильных частиц: расширение Сёкефальви-Надя и представление Мэттьюса – Салама – Иванзигера. 1Б605; WITTELES E.M., CARMI G., Точно решаемая одномерная модель газа взаимодействующих ферми-частиц. 1. 11Б611; YASUDA HIDEO, YAMAMOTO TSUNENOBU, О двухточечном разложении произвольной функции. 9Б450; ZAUDERER ERICH, Равномерно асимптотическое решение радиального уравнения Шредингера для

связанного электрона в центральном потенциальном поле. 6Б464

7.951:530.145.7 Методы теории возмущений. БАХРАХ В.Л., ВЕТЧИНКИН С.И., ХРИСТЕНКО С.В., Функции Грина многомерного изотропного гармонического осциллятора. 11Б645; ВОЛКОВ М.К., Неполиномиальные лагранжианы (высшие порядки теории возмущений). 10Б327; МАТВЕЕНКО А.В., ПОНОМАРЕВ Л.И., Медленные столкновения в системе трех тел, взаимодействующих по закону Кулона. Формулировка метода. 11Б642; ОБРАЗЦОВ В.В., О спектрах радиальных уравнений Дирака и Шредингера.

12Б535; ПЕКАР В.С., Метод возмущений для одномерных уравнений Шредингера, применимый в области, где волновая функция мала. 5Б565; ПЕЛЕТМИНСКИЙ С.В., ПРИХОДЬКО В.И., Метод асимптотических операторов в статистической механике. 1.

Пространственно-однородные состояния. 11Б643; Метод асимптотических операторов в статистической механике. II. Пространственно-неоднородные состояния.

11Б644; РЕБЕНКО А.Л., Об уравнениях для матричных элементов евклидовой квантовой электродинамики. 10Б328; DRAKE G.W.F., Интенсивности радиационного перехода из $2p3p\,^3P$ и $2p3d\,^{1,3}D$ состояний изоэлектронного ряда гелия. 9Б460; MCCLARY W.K., Приближенные вакуумные состояния в теории поля $(:\varphi^{2m}:g(x))_2$ и в теории возмущений. 5Б564

7.951:[550.3+551.5] Геофизики и метеорология. ГЛАСКО В.Б., КУЛИК Н.И., ТИХОНОВ А.Н., Об определении геоэлектрического разреза на основе метода регуляризации. 5Б566; КАРАТАЕВ Г.И., ОДЕКОВ О.А., ВАСОВ О., Тип уравнения при решении некоторых задач гравиразведки по аномалиям на сложном рельефе с использованием корреляционной модели. 11Б646; ПОГОСЯН Я., БЕЗИРГАНЯН П.А., ГЗРЯН З.М., АРУТЮНЯН С.А., ПОГОСЯН Т.А., Сползание доменных границ. 3Б411

7.951(02) Монографии. МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А. Метод усреднения в нелинейной механике. 1Б344К; РИХТМАЙЕР Р., МОРТОН К., Разностные методы решения краевых задач. 9Б738К; DETTMANN K., SCHROEDER H., Обратные задачи классической теории потенциала. 3Б412; KNOPS R.J., PAYNE L.E., Теоремы единственности линейной теории упругости. 1Б536К

7.951(06) Публикации учреждений и организаций (коллективов). HAUER K.-H., Методы и результаты математической физики. (bearb.). 3Б413К
Симпозиум по механике сплошной среды и родственным проблемам анализа, Тбилиси, 23-29 сент. 1971 г. Аннотации докл. б/а, - 105, 2Б487К

7.951(07) Учебно-педагогическая литература. КУТУЗОВ Б.В., Лекции по дифференциальным уравнениям математической физики и специальным функциям. Учебн. пособие для студентов. 1Б616К; ПАРС Л.А., Аналитическая динамика. 4Б655К; HEWSON A.C., Введение в теорию электромагнитных волн. 11Б648К; KACHANOV L.M., Основы теории пластичности. 4Б654К; SPAIN B., SMITH M.G., Функции математической физики. 5Б44К; TEODORESCU N., Введение в математическую физику. 11Б647К; VLADIMIROV V.S., Уравнения математической физики. 3Б414К

7.96 ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ

7.962 ФУНКЦИОНАЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ. EDELEN D.G.B., Нелинейные вариации и локальная инвариантность полей. 4Б656К

7.962.2 Необходимые условия, основанные на теории первой и второй вариации. ГОЛЬДШТЕЙН Ю.Б., СОЛОМЕЩ М.А., Вариационные задачи для нелокальных функционалов. 6Б495; ГОЛЬДШТЕЙН Ю.Б., СОЛОМЕЩ И.А., СОЛОМЕЩ М.А., Экстремали одного нелокального функционала. 6Б493; ИВАНОВ А.Г., МАКАРОВ О.Ф., О связи между двумя вариационными задачами. 9Б463; МОРОЗОВ С.Ф., О необходимых условиях экстремума двумерных вариационных задач на совокупности разрывных функций. 6Б494; ALLARD WILLIAM K., О первой вариации вариационной меры. 12Б537; BAHAR LEON Y., ANTON HOWARD, О применении теории распределений (обобщенных функций) к вариационным задачам. 10Б383; BHATKAR V.P., Фундаментальные необходимые условия для нелокального вариационного исчисления. 11Б649; DE CICCO

JOHN,WALVEKAR ARUN, Несколько замечаний об уравнениях Дюбуа - Реймона и Эйлера - Лагранжа, содержащих производные высших порядков. 6Б491; HADELER K.P., Неквадратическая вариационная задача. 8Б769; NIKODÚM OTTON MARTIN, Исследование вариационной задачи Лагранжа в большом. 6Б492; REID WILLIAM T.A., Критерий неосцилляции для линейных векторных дифференциальных уравнений высокого порядка. 10Б145; WILKINS J., ERNEST, JR., Задачи стационарности и управления с нелокальными функционалами. 3Б439

962,3 Достаточные условия. GAWEDZKI K., Функциональная теория геодезических полей и ее приложения к вариационному исчислению для многомерных интегралов. 5Б567; GRÄSSER H.S.P., Об общей теории Гамильтона - Якоби для вариационных задач с однократными интегралами m -го порядка. Часть 2. Случай инвариантности параметра. 8Б517; LIPSHITZ S.P., Решение обратной канонической задачи для кратных интегралов вариационного исчисления. 6Б486

962,4 Вопросы существования решений вариационных задач. ИОФФЕ А.Д., Выпуклые функции, связанные с вариационными задачами, и проблема абсолютного минимума. 9Б464; Теорема существования для задач вариационного исчисления. 11Б650; КОШЕЛЕВ В.Н., МОРОЗОВ С.Ф., О существовании разрывных решений для одного класса квазирегулярных вариационных задач в непараметрической форме. 6Б497; BERLIOCCHI HENRI, LASRY JEAN-MICHEL, Нормальные интегранды и параметрические меры в вариационном исчислении. 7Б476; BERRUTI ONESTI NATALIA, Об одном классе вариационных задач m -го порядка. 12Б539; BONI MAURO, Аппроксимация кратных интегралов вариационного исчисления. 9Б466; GEVECI TUNC, О дифференцируемости минимальных поверхностей в граничной точке. 6Б498; GIAQUINTA M., PEPE L., Существование и регулярность в задаче о минимальной площади с препятствиями для m переменных. 4Б662; GIUSTI ENRICO, Декартовы поверхности минимальной площади. 7Б475; GULLIVER ROBERT, SPRUCK JOEL, Задача Плато для поверхностей заданной средней кривизны в цилиндре. 1Б619; HARTH FRITZ PETER, Минимальные поверхности со свободной границей на римановых многообразиях. 12Б538; HEINZ ERHARD, Теорема регулярности для поверхностей ограниченной средней кривизны. 11Б651; HILDEBRANDT STEFAN, Простое доказательство регулярности решений определенных двумерных вариационных задач со свободными граничными условиями. 5Б569; KINDERLEHRER DAVID Регулярность минимальных поверхностей, определенных над областями с разрезом. 1Б618; LESLEY FRANK DAVID, Дифференцируемость минимальных поверхностей на границе. 1Б620; MARCUS FROIM, О проективных минимальных поверхностях. 4Б660; MIRANDA MARIO, Новые результаты о минимальных гиперповерхностях. 4Б657; Усиленный принцип максимума для минимальной границы и его применение к решению краевой задачи для уравнения поверхностей минимальной площади. 4Б658; Минимальные границы с препятствиями. 5Б570; NITSCHE JOHANNES C.C., Поведение минимальных поверхностей со свободной границей. 1Б617; Минимальные поверхности с подвижными границами. 2Б488; RADÓ TIBOR, О задаче Плато Субгармонические функции. 1Б238К; ROCKAFELLAR R.T., Теоремы существования и двойственности для выпуклых задач Больца. 8Б518; SOUČEK V., Несуществование слабого решения задачи Дирихле для функционала минимальной поверхности на невыпуклых областях. 4Б661; STEFFEN KLAUS, Улучшенная теорема существования для поверхностей постоянной средней кривизны. 5Б568; TEMAM ROGER, Обобщенные решения уравнений типа минимальных гиперповерхностей. 7Б474; TRUDINGER NEIL S., Об аналитичности обобщенных минимальных поверхностей. 4Б659; Новое доказательство внутренней оценки градиента для уравнения минимальных поверхностей в n измерениях. 9Б465

7,962,5 Вариационные методы решения дифференциальных, интегральных и других функциональных уравнений. ФЕДОРОВ А.Л.; Изопериметрическое неравенство для p -проводимости. 7Б477; AUCHMUTY J.F.G. BEALS RICHARD, Вариационные решения некоторых нелинейных задач со свободной границей. 7Б480; BARNES DAVID C., Условия положительности квадратичных форм. 7Б479; BECKERT HERBERT, Вариационные задачи и задачи о собственных значениях для нелинейных систем дифференциальных уравнений высших порядков. 6Б499; BHATKAR VILAY P., Кон-

структивный подход к нелокальной вариационной механике. 7Б478; BOMBIERI E., GIUSTI E., Неравенство Харанака для эллиптических дифференциальных уравнений на минимальных поверхностях. 5Б571; FUJINO TSUTOMU, Вариационный принцип для линейных дифференциальных уравнений. 11Б652; LOGAN JOHN DAVID, Обобщенные инвариантные вариационные задачи. 9Б467

7.962.8 Экстремальные задачи в линейных топологических пространствах и связанные с этими задачами понятия. АРКИН В.И., ЛЕВИН В.Л., Выпуклость значений векторных интегралов, теоремы измеримого выбора и вариационные задачи. 9Б468; ИОФФЕ А.Д., Двойственность выпуклых вариационных задач. 8Б519; ЦИСКАРИДЗЕ К.Ш., Об одном общем необходимом условии в экстремальных задачах. 9Б469; NORRIS D.O., Обобщенное правило множителей Лагранжа для ограничений типа равенств в нормированных линейных пространствах. 7Б481

7.962.9 Различные частные задача вариационного исчисления. ЛЕХНИЦКИЙ Е.С., О построении функционалов, принимающих стационарное значение на решениях уравнений программного движения. 4Б664; ALBRECHT J., GLASER W., Одна задача из вариационного исчисления. 4Б663; ZOLESIO JEAN-PAUL, KOENIG MICHEL, Локализация объекта заданной выпуклой формы. 8Б520

7.964 Топологические методы в вариационном исчислении. СКРЫПНИК И.В., О применении методов Морса к нелинейным эллиптическим уравнениям. 6Б500

7.966 МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ. АБРАМЯНЦ Т.Г., ВОЛКОВИНСКИЙ М.И., МАСЛОВ Е.П., ПЕТРОВСКИЙ А.М., Игра преследования на плоскости при ограниченном числе коррекций траектории преследующего. 11Б655; АЗИМОВ А.Я., ГУСЕЙНОВ Ф.В., О некоторых классах дифференциальных игр с интегральными ограничениями. 10Б387; АЛЕКСЕЙЧИК М.И., О существовании значения дифференциальной игры заданной продолжительности. 8Б521; БАЙБАЗАРОВ М., Достаточные условия оптимальности в дифференциальных играх. 4Б666; БАРБАШИНА Е.Е., К теории необходимых условий оптимальности второго порядка. 1. 6Б509; К теории необходимых условий оптимальности второго порядка. II. 8Б533; ВАТУХТИН В.Д., СУББОТИН А.И., Регулярный случай в линейной дифференциальной игре. 3Б422; БЕГАЛИШВИЛИ Г.М., О слабодифференцируемых связях. 10Б395; БЕЙКО І.В., ШПОРТЮК З.М., К решению задачи уклонения от встречи. 10Б392; ВАЙСБОРД Э.М., О существовании точки Нэша в задаче программного управления. 8Б522; О существовании решения у линейной программной дифференциальной игры нескольких лиц с квадратичными функциями платы. 8Б523; ВАСИЛЬЕВ Ф.П., Об условиях существования седловой точки в детерминированных играх для интегро-дифференциальных систем с запаздыванием нейтрального типа. 7Б489; ВЕЛИЧЕНКО В.В., О вариационном методе в проблеме инвариантности управляемых систем. 8Б542; Вариационный метод в теории инвариантности. 10Б394; ВЕРЕТЕННИКОВ В.Г., СИНИЦЫН В.А., Разрывная вариационная задача оптимизации процессов управления. 8Б538; ВЕРЕЩАГИН И.Ф., ЯКОВЛЕВ В.И., Качественный анализ смешанных дифференциальных игр. 1Б631; ВОЛИН Ю.М., ОСТРОВСКИЙ Г.М., Метод штрафных функций и необходимые условия оптимальности. 12Б555; ВОЛОКИТИН Е.П., О дифференциальных играх качества с несколькими терминальными поверхностями. 12Б549; ГАБАСОВ Р., ЖЕВНЯК Р.М., КИРИЛЛОВА Ф.М., КОПЕЙКИНА Т.Б., Относительная наблюдаемость линейных систем. 1. Обыкновенные системы. 12Б559; ГАБАСОВ Р., КИРИЛЛОВА Ф.М., Современное состояние теории оптимальных процессов. 12Б560; ГАБАСОВ Р., КИРИЛЛОВА Ф.М., КРАХОТКО В.В., МИНЮК С.А., Теория управляемости линейных дискретных систем. 1. Определяющее уравнение. 8Б532; ГАЛЬПЕРИН Е.А., О наблюдаемости нелинейных систем. 8Б531; ГОРЛОВ В.М., О существовании цены игры в задачах преследования. 5Б581; ГОРОХОВИК В.В., К теории дифференциальных игр нескольких лиц. 7Б482; ГУСАКОВА М.Л., О необходимых условиях оптимальности для систем, не разрешенных относительно производной. 12Б558; ГУСЯТНИКОВ П.Б., Необходимые условия оптимальности в линейной задаче преследования. 2Б496; Об одной постановке линейных задач преследова-

ния, 11Б656; ДЕМЬЯНОВ В.Ф., О задаче минимакса при связанных ограничениях. 9Б477; ДЕМЬЯНОВ В.Ф., ПЕВНЫЙ А.Б., Некоторые оценки в минимаксных задачах. 7Б492; ДМИТРИЕВ М.Г., О непрерывности решения оптимальной задачи Майера по малому параметру. 7Б497; Об асимптотическом решении одной задачи оптимального управления. 7Б498; ЕВТУШЕНКО Ю.Г., ЖАДАН В.Г., Численные алгоритмы поиска решения игровых задач. 9Б851; ЖУКОВСКИЙ В.И., К теории дифференциальных игр с интегральной платой. 1. 1Б625; Условия существования оптимальных управлений в некоторых дифференциальных играх. 1Б626; К теории дифференциальных игр с интегральной платой. II. 3Б418; ЗЕЛИКИН М.И.,Об одной дифференциальной игре с неполной информацией. 6Б501; ЗОННЕВЕНД Д., Об одном методе преследования. 10Б386; КАМЕНСКИЙ Г.А., ХВИЛОН Е.А., Об оптимальных процессах для систем, описываемых дифференциальными уравнениями с отклоняющимся аргументом нейтрального типа. 10Б398; КЛИХ Ю.А., Оптимальное управление нелинейным гармоническим осциллятором. 1Б632; КОЛЕСНИКОВ К.Д., ЕГОРОВ С.Н., Области управляемости динамических объектов в пространстве показателей качества. 2Б304; КОЛМАНОВСКИЙ В.Б., Об оптимальном управлении некоторыми процессами наблюдения. 8Б537; О некоторых задачах оптимального управления интенсивностью случайных возмущений. 11Б657; КОЛМАНОВСКИЙ В.Б., ЧЕРНОУСЬКО Ф.Л., Задачи оптимального управления при неполной информации. 5Б593; КРАСОВСКИЙ Н.Н., Программное поглощение в дифференциальных играх. 3Б425; Минимаксное поглощение в игре сближения. 4Б665; К игровой задаче уклонения. 6Б505; Экстремальное управление в нелинейной позиционной дифференциальной игре. 7Б484; КРАСОВСКИЙ Н.Н., СУББОТИН А.И., О седловой точке позиционной дифференциальной игры. 12Б540; КУЛИКОВСКИЙ Р.(KULIKOWSKY R.), Оптимальное управление сложными иерархическими системами. 1Б634 ; КУН Л.А., ПРОНОЗИН Ю.Ф., О дифференциальных играх. III. 1Б622; О сведении дифференциальной игры к задаче оптимального управления. 3Б423; Управляемость в целом линейных устойчивых систем. 7Б495; ЛАГУНОВ В.Н., Нелинейная дифференциальная игра убегания. 5Б580; Асимптотические свойства некоторых нелинейных игр преследования. 11Б653; ЛЕТОВ А.М., Состояние и перспективы развития теории управления. 12Б561; МАЛАФЕЕВ О.А., ПЕТРОСЯН Л.А., Игра простого преследования на плоскости с препятствием. 12Б548; МАЛОЗЕМОВ В.Н., О сходимости сеточного метода в нелинейных минимаксных задачах. 4Б672; МАНН К., О синтезе оптимальных управлений в линейной дифференциальной игре с квадратичным неоднородным функционалом платежа. 9Б470; МЕДВЕДЕВ В.А., РОЗОВА В.Н., Оптимальное управление ступенчатыми системами. 7Б494; МЕЗАРОВИЧ М., ПИРСОН Дж., МАКО Д., ТАКАХАРА И. (MESAROVIC M., PEARSON J., MACKO D., TAKAHARA Y.), Задача синтеза динамической иерархической системы. 1Б637; МЕЗЕНЦЕВ А.В., О некотором классе дифференциальных игр. 3Б416; МЕЛИКЯН А.А., ЧЕРНОУСЬКО Ф.Л., Некоторые минимаксные задачи управления с неполной информацией. 4Б673; О дифференциальных играх с переменными условиями информированности. 7Б490; МИЩЕНКО Е.Ф., Задачи преследования и уклонения от встречи в теории дифференциальных игр. 2Б489; О некоторых игровых задачах преследования и уклонения от встречи. 12Б546; МОРДУХОВИЧ Б.Ш., Некоторые случаи существования оптимального управления в терминальной задаче. 6Б508; НАСРИТДИНОВ Г., Нелинейный синтез оптимальных управлений в колебательных системах второго порядка с двумя независимыми управляющими параметрами. 5Б588; НИКОЛЬСКИЙ М.С., Об одной задаче преследования с неполной информацией. 2Б497; Управление линейным объектом при наличии противодействия. II. 5Б578; Линейные дифференциальные игры преследования при наличии запаздываний. 6Б502; О дифференциальных играх с терминальной платой. 7Б487; Идеальная наблюдаемость систем по направлению. 9Б479; Динамические игры преследования. 10Б385; Преследование объекта с малой нелинейностью. 10Б390; Прямой метод в линейных дифференциальных играх с общими интегральными ограничениями. 10Б391; Линеаризуемые объекты и их применение в дифференциальных играх преследования. 12Б547; Об одном классе нелинейных дифференциальных игр. 12Б550; ОЛЬШАНСКИЙ В.К., Игра пре-

следования с ограничением на кривизну траектории и число маневров преследующего. 12Б542; ОСИПОВ Ю.С., Об условиях стабильности поглощения в дифференциально-разностных играх. 1.5Б575; Об условиях стабильности поглощения в дифференциально-разностных играх. II. 5Б576; Минимаксное поглощение в дифференциально-разностных играх. 7Б483; ОСЬКИНА Н.В., Стабилизация интегральных многообразий в управляемых системах. 8Б540; ПАЦКО В.С., Условия уклонения в линейной дифференциальной игре второго порядка. 10Б384; Модельный пример игровой задачи преследования с неполной информацией. II. 12Б544; ПЛОТНИКОВА Л.И., Об одной задаче оптимального быстродействия. 8Б524; Простейшие дифференциальные игры с несколькими управляемыми объектами. 9Б474; ПОЖАРИЦКИЙ Г.К., К задаче об импульсной встрече движений. 2Б498; ПОЛИЩУК Е.М., О некоторых связях управляемых систем с уравнениями математической физики. 1. 6Б507; О некоторых новых связях управляемых систем с уравнениями математической физики. II. 8Б544; ПОЛОВИНКИН Е.С., Структура дифференциальных игр, описываемых уравнениями с запаздывающим аргументом. 6Б506; ПОНТРЯГИН Л.С., МИЩЕНКО Е.Ф., Задача об уклонении от встречи в линейных дифференциальных играх. 3Б415; ПРОПОЙ А.И., Принцип минимакса в дифференциальных играх. 7Б485; РОЗОВ Н.Х., Метод локальных сечений для систем с преломлением траекторий. 5Б595; РОЙТЕНБЕРГ Е.Я., К задаче о μ -наблюдаемости нелинейных систем. 4Б686; СЕРИКОВ Г.Н., К задаче об игровой встрече движений для систем с запаздыванием. 9Б471; СМОЛЬЯКОВ Э.Р., Обобщенные дифференциальные игры. 7Б486; СУББОТИН А.И., Программное и позиционное поглощения в дифференциальных играх. 12Б545; СУББОТИНА Н.Н., Об одной игровой задаче конфликтного управления. 12Б543; УЛАНОВ Г.М., КРИЧЕВСКИЙ И.Я., Обобщение теории накопления отклонений. 5Б594; УШАКОВ В.Н., Экстремальные стратегии в дифференциальных играх с интегральными ограничениями. 7Б491; ХАЛКИН Х., ДЖОРДАН Б.В., ПОЛАК И., РОУЗЕН Дж. (HALKIN H., JORDAN B.W., POLAK E., ROSEN J.B.), Теория оптимальных импульсных систем. 1Б636; ХВИЛОН Е.А., О синтезе оптимальных уравнений в системах с запаздыванием в управлении. 10Б39
ЦИСКАРИДЗЕ Р.В., Минимизация некоторых интегральных функционалов для систем с инвариантной нормой. 2Б500; ЧАКИ Ф., Некоторые проблемы метода пространства состояний. 8Б543; ЧЕРНЯВСКИЙ С.М., Обобщенная l -проблема моментов и ее приложения. 5Б711; ШИШМАКОВ В.С., Дифференциальная игра наведения при запаздывании информации. II. 3Б417; ШПОРТЮК З.М., О решении задачи уклонения от встречи в линейной дифференциальной игре. 12Б541; Об одной задаче оптимального управления с ограничениями на фазовые координаты. 12Б554; ЭДИ А.ДЖ., БИЛИНГЗЛИ ДЖ., КОУЛС ДЖ. (ADEY A.J., BILINGSLEY J., COALES J.F.). Управление с упреждением системами высокого порядка. 1Б635; ЭЛУАШВИЛИ М.Г., Метод вычисления особых управлений. 2Б501; Метод вычисления особых многомерных управлений. 4Б690; ЯКУБОВИЧ В.А., О синтезе оптимальных управлений в линейной дифференциальной игре на конечном интервале времени с квадратичным функционалом платежа. 2Б491; ALEKAL YOGISH, BRUNOVSKY PAVOL, CHYUNG DONG H., LEE E. BRUCE, Квадратичная задача для систем с запаздываниями. 5Б589; ANDERSON GERALD M., Метод нахождения решения в действительном времени для одного класса нелинейных дифференциальных игр. 8Б528; ARUMUGAM M., RAMAMOORTY M., Оптимальный выбор параметров управления, использующий второй метод Ляпунова. 1Б633; ÅSTRÖM K.J., WITTENMARK B., Задачи идентификации и управления. 4Б67
AUBIN JEAN-PIERRE, Теорема о минимаксе для одного класса функций. 7Б493; BARRY PATRICK E., Оптимальное управление с минимаксным критерием. 4Б674; BHANDARKAR M.V., FAHMY M.M., Управляемость тандемно связанных систем. 8Б535; BLAQUIÈRE AUGUSTIN, CAUSSIN PIERRE, Дифференциальные игры с запаздыванием. 1Б628; Дифференциальные игры с запаздыванием, глобальные свойства поверхности игры. 2Б492; Дифференциальные игры с запаздыванием; доказательство основной теоремы. 3Б428; Дифференциальные игры с запаздыванием, теорема минимакса. 4Б670; Дифференциальные игры с запаздыванием, обобщение основной теоремы. 10Б388; BLAQUIÈRE A., JURICEK L., WIESE K. E., Некоторые

геометрические вопросы, связанные с поверхностями Парето в дифференциальной игре с N игроками. 2Б495; Геометрия равновесия Парето и принцип максимума в дифференциальной игре n лиц. 10Б389; BORGEST WLADIMIR, VARAIYA PRAVIN, Функционально-целевой подход к линейным играм преследования. 5Б583; CHYUNG DONG HAK, Задача преследования с несколькими ограничениями на управления. 2Б493; О задаче преследования с несколькими ограничениями на управление. 4Б671; CIARLET PHILIPPE G., RAVIART PIERRE-ARNAUD, Интерполяция Лагранжа в R^m. 2Б131; CILETTI MICHAEL D., Новые результаты в теории дифференциальных игр с запаздывающей информацией. 3Б420; CONNOR M.A., Минимизация чувствительности функционала для систем с запаздыванием по времени. 4Б678; CRUZ J.B., JR, CHEN C.I., Ряды для решения Нэша в линейно квадратичных дифференциальных играх двух лиц с ненулевой суммой. 1Б630; CUNNINGHAM E.P., Абсолютный максимум в качестве платы в дифференциальных играх и оптимальном управлении. 1Б627; DAUER JERALD PAUL, Управляемость линейных и нелинейных систем. 2Б504Д; Некоторые вопросы управляемости нелинейных систем. 7Б496; DAVIES M.J., Разрывы кривых переключения. 1Б383; DAVIES M.J., GRISOGONO I., Эволюция областей управляемости. 8Б312; DAVIES M.J., SALISBURY J., Уравнения Эйлера -Лагранжа и классическое условие трансверсальности для общей задачи оптимального управления. 3Б436; DUTKEVICH YU.G., PETROSYAN L.A., Игры с "линией жизни". Случай l -захвата. 8Б526; ELLIOTT ROBERT J., Макс-мин дифференциальная игра в гильбертовом пространстве. 8Б529; FJELD MAGNE, Замечания к статье "Теория управляемости для нелинейных систем" и ответ авторов. 12Б562; FOLEY M.H., SCHMITENDORF W.E., Об одном классе линейно квадратичных дифференциальных игр с нулевой суммой. 1Б629; GABASOV R., KIRILLOVA F.M., Оптимизация линейных систем методами функционального анализа. 2Б502; Необходимые условия оптимальности высоких порядков. 9Б478; GAMKRELIDZE R.V., KHARATISHVILI G.L., Необходимые условия первого порядка в экстремальных задачах. 3Б431; GESSING RYSZARD, Оптимальное управление объектами, переходная функция которых содержит нули. 12Б553; GITTLEMAN ARTHUR, Двойственная формулировка задач оптимального управления. 4Б681; GOULD F.J., TOLLE JON W., Геометрия условий оптимальности и условия регулярности. 9Б482; GOURISHANKAR V., SALAMA A., Метод для решения одного класса дифференциальных игр. 9Б473; GRIFFITH E.W., KUMAR K.S.P., О наблюдаемости нелинейных систем. 1. 4Б687; HALANAY A., Слабые оптимальные управления для систем с запаздыванием по времени. 3Б427; HALEY DAVID REEVES, R^m -управляемость для дифференциальных уравнений с запаздыванием. 2Б508Д; HAUTUS M.L.J., Управляемость и стабилизируемость модельных систем. 12Б556; HOLT DAVID, MUKUNDAN RANGASWAMY, Алгоритм решения в смысле Нэша некоторого класса дифференциальных игр с ненулевой суммой. 7Б488; HYDE THOMAS A., Практический подход к задачам оптимального управления с ограниченными фазовыми координатами. 10Б396; INAN M.K., DESOER C. A., Оптимизация нелинейных характеристик. 4Б677; JACOBSON D.H., Условия оптимальности для одного класса задач управления с ограничениями на переменные состояния. 1Б638; Общая теорема достаточности для второй вариации. 3Б437; Тотально сингулярные задачи минимизации квадратичных функционалов. 4Б682; JACOBSON D.H., LELE M.M., SPEYER J.L., Новые необходимые условия оптимальности для задач оптимального управления с ограничениями в виде неравенств на переменные состояния. 4Б683; JACOBSON DAVID H., SPEYER JASON L., Необходимые и достаточные условия оптимальности для сингулярных задач оптимального управления: метод перехода к пределу. 4Б680; JOHNSON C.D., Накопление возмущений в задачах оптимального управления. 7Б500; KIKUCHI NORIO, Об уравнениях в контингенциях. 5Б180; KIMURA HIDENORI, Дифференциальные игры и их приложения. 1Б623; Дифференциальные игры с фиксированным временем. 5Б579; KOIVO H.N., Обзор работ по теории оптимального управления системами с запаздыванием. 12Б557; KRASOVSKII N.N., Экстремальные стратегии в дифференциальных играх. 3Б424; KREINDLER E., О показателе качества систем оптимального управления. 9Б481; KREINDLER ELI-

EZER, JAMESON ANTONY, О понижении критерия чувствительности замкнутых систем. 8Б539; KRIKELIS NICHOLAS J., REKASIUS ZENONAS V., О решении линейных задач оптимального управления при наличии конфликтной ситуации. 3Б421; LEATHAM ANTHONY L., ANDERSON GERALD M., Об одном классе дифференциальных игр с ненулевой суммой. 1Б621; Задача преследования для двух объектов, движущихся в горизонтальной плоскости. 8Б527; LEITMANN G., STALFORD H., Одна теорема о достаточных условиях для оптимальности управления. 2Б506; Замечание о моменте остановки в задачах оптимального управления. 3Б435; LI C.C., SIMAAN M.A., О нечетком оценивании процессов и нечетких дифференциальных играх. 1Б624; LIU PAN-TAI, Линейные игры преследования с фазовыми ограничениями. 4Б668; LUH J.Y.S., MAGUIRAGA M., Субоптимальное гарантированное решение линейно квадратичной игры преследования-уклонения со смешанным шумом. 4Б669; LUKES D.L., Глобальная управляемость нелинейных систем. 8Б541; LUNDERSTADT R., Оптимальные системы с фазовыми ограничениями. 5Б591; MATSUMOTO T., SHIMEMURA E., Об одном классе линейных игр преследования. 9Б472; MEDANIĆ J., ANDJELIĆ M., Об одном классе дифференциальных игр, не имеющих седловых точек. 5Б574; О классе дифференциальных игр без седловой точки 5Б584; MIRICĂ STEFAN, Один алгоритм оптимального синтеза в задачах управления. 3Б433; MIRZA KAIS B., WOMACK BAXTER F., Области управляемости для нелинейных систем с управлениями, подчиненными ограничениям. 3Б430; Об управляемости одного класса нелинейных систем. 4Б685; Об управляемости одного класса нелинейных систем. 12Б551; MORI KINJI, SHIMEMURA ETSUJIRO, Линейная дифференциальная игра с запаздыванием по времени и квадратичной платой. 2Б494; NATARAJAN T., PIERRE D.A., Дифференциальные игры с ограничениями на коэффициенты усиления обратной связи. 5Б585; NATHANSON WESTON I., Задачи управления с промежуточными ограничениями. 4Б679; NEUSTADT LUCIEN W., Оптимальное управление: теория необходимых условий. 3Б432; NICHOLS WILLIAM G., TSOKOS CHRIS P., Формальные решения некоторого класса стохастических линейных игр преследования-уклонения с полной информацией. 6Б503; ONAGA KEN Функциональная оптимизация и обобщени леммы Неймана - Пирсона. 11Б658; PAUL CLAYTON R., KUO YEN-LONG, Управляемость и наблюдаемость многомерных систем. 2Б505; PONTRYAGIN L., Линейные дифференциальные игры. 5Б572; POWELL M.J.D., Недавние результаты по теории оптимизации без ограничений. 5Б592; PROPOI A.I., VACHNADZE R.G., О решении некоторых максимальных зад 8Б530; PUN LUCAS, Два аспекта информ тики. 9Б480; RAO B.V. RAYA, О линейных стохастических дифференциальных играх с нелинейностями и шумами в информации. 6Б504; REKASIUS Z.V., SCHMITENDORF W.E., О неулучшаемости равновесного решения Нэша. 3Б419; ROXIN EMILIO O., Некоторые глобальные задачи в дифференциальных играх. 5Б577; Анормальные дифференциальные игры. 11Б654; RUBIN H., MEADOWS H.E., Управляемость и наблюдаемость в линейных цепях с точки зрения теории групп. 8Б545; RUELEIN G.T., О преследовании при ограничениях на кривизну. 8Б525; RUGH WILSON J., Эквивалентные системы в некотором классе нелинейных задач оптимального управления. 4Б675; SAKAWA YOSHIYUKI, О задачах преследования и уклонения. 5Б586; SALAMA A., GOURISHANKAR V., Оптимизация детерминированных систем с двумя управляющими функциями и несколькими функционалами. 2Б499; Оптимальное управление системами с одним управлением и несколькими целевыми функциями. 3Б434; SARMA I.G., PRASAD U.R., Заметка о необходимых условиях для оптимальных стратегий в одном классе некооперативных дифференциальных игр с N игроками 2Б490; SEBAKHY OMAR, BAYOUMI M.M., Критерий управляемости для линейных автономных систем с запаздыванием в управлении 10Б399; SHILMAN M.B., KRANC G.M., О задаче терминального управления. 10Б393; SLATER GARY L., WELLS WILLIAM R., О сведении оптимальных систем с запаздыванием по времени к обычным. 8Б534; SOLIMAN M.A. Замечания к статье "Об оптимальности граничного управления нелинейной системой с линейно входящими управлениями". 3Б428; STALFORD HAROLD, О моментах пересечения траекторий с многообразиями. 4Б689; STALFORD HAROLD L., LEIT-

MANN GEORGE, Достаточные условия оптимальности в дифференциальной игре двух лиц с нулевой суммой и фазовыми ограничениями. 4Б667; STEINBERG AVRAHAM M., Обобщенные управления и сингулярные решения. 4Б688; STUBBERUD ALLEN R., WESTPHAL LOUIS C., Решения дифференциальной игры Берковица в смешанных стратегиях, использующие метод дуальных конусов. 9Б475; TANAKA HIDEO, ASAI KIYOJI, Условие эквивалентности задач оптимального управления. 3Б429; TAYLOR FRED J., Идентификация входной величины методом быстрейшего спуска. 8Б536; TROCH I., Замечания об H-управляемости и H-наблюдаемости. 1Б378; О роли индексов наблюдаемости и управляемости. 1Б379; VÎRSAN C., Необходимые условия для задач оптимального управления со смешанными ограничениями типа неравенств. 2Б507; WANINSKI J., VACROUX A.G., Оптимальное управление системами с запаздыванием по времени. 5Б587; WARGA J., Нормальные задачи управления не имеют строго обычных оптимальных решений. 2Б503; WILLIAMSON-NOBLE S.M.D., Сингулярные поверхности в дифференциальной игре самолет-самолет в предположении сферичности векторограмм ускорений каждого самолета. 9Б476; WŁODARSKA-DYMITRUK A., Об управлении некоторыми нелинейными почти периодическими системами с запаздыванием по времени. 5Б590; YAMAURA HIROO, MABUCHI TETSUO, OHTA TOYOMI, Правила выбора оптимальных сингулярных траекторий в системах второго порядка. 12Б552; YORKE JAMES A., Иное доказательство теоремы Ляпунова о выпуклости. 4Б684

966.2 Методы, основанные на принципе максимума. КАЗАРИНОВ Ю.Ф., Об одной задаче на экстремум. 4Б691; КАЛИНИН А.И., О связи между функцией Беллмана и матричными импульсами. 12Б563; ОХРИМЕНКО М.Г., Об одной особенности однородной задачи Майера. 9Б483; BALAKRISHNAN A.V., Конструктивный подход к принципу максимума. 3Б438; BAUM R.F., CESARI L., О недавних доказательствах необходимых условий Понтрягина. 10Б400; ETIENNE J., MOL A.M., WINAND J.P., К теории оптимального управления. II. Характеристика оптимального управления. 1Б639; VINCENT THOMAS L., GOH BEAN SAN, Об одном условии терминальности. 2Б509; YOSIDA SETUZO, Управление системой, описываемой уравнением Льенара. 9Б484

7.966.4 Метод динамического программирования. КРАМАРОВСКИЙ Б.И., Функциональное уравнение Р.Беллмана и условия оптимальности в задаче со сложными функционалами первого рода. 7Б502; КУН Л.А., ПРОНОЗИН Ю.Ф., К регуляризации метода Беллмана в задачах оптимального быстродействия. 2Б510; УЛАШЕВ Б.В., О существовании решения экстремально-дифференциальных уравнений с авторегулируемым запаздыванием, не разрешенным относительно производной. 4Б692; BELLMAN RICHARD, Функциональные уравнения в динамическом программировании. XVII. Управление, зависящее от критических переменных состояния. 3Б441; Функциональные уравнения в теории динамического программирования. XVIII. Минимальные свертки и функции Грина. 3Б442; COLLINS DAVID C., Структурное разложение и управление сложными системами. 4Б694; COLLINS D.C., LEWA., Приложение техники структурного разложения к решению дифференциально-разностных задач управления методом динамического программирования. 5Б596; CORRIPIO ARMANDO B SMITH CECIL L., MURRILL PAUL W., Оптимальное управление с обратной связью нелинейных систем посредством динамического программирования. 2Б511; GAZAPI VLADIMIR, Два примера оптимизации при помощи динамического программирования. 8Б546; LEW ART, Приближенное решение задач дискретного динамического программирования. 2Б553; MAYNE D.Q., Дифференциальное динамическое программирование – единый подход к численной оптимизации динамических систем. 4Б693; NICOLETTI B., MARIANI L., Оптимизация дискретных систем с неоднородным квантованием. 3Б440

7.966.5 Теория линейных оптимальных систем. АЛЕКСАНДРОВ А.Г., Аналитический синтез передаточных матриц регуляторов по частотным критериям качества. II. 6Б517; Александров Ю.В., О чувствительности критерия качества линейных оптимальных систем. 2Б528; АНДРЕЕВ В.А., Синтез оптимальных управлений для неоднородных линейных систем с квадратичным критерием качества. 9Б485; АЩЕПКОВ Л.Т., ВАСИЛЬЕВ О.В., К

построению программного управления, минимизирующего отклонение линейной системы от стационарного режима. 10Б402; БАБУНАШВИЛИ Т.Г., МАЧАИДЗЕ З.А., ХАРАТИШВИЛИ Г.Л., ЦИСКАРИДЗЕ К.Ш., Расчет линейных оптимальных по быстродействию систем. 8Б585; БЕЛОУСОВ А.П., К построению управляемых систем по заданным интегральным оценкам переходного процесса. 4Б704; БОНДАРОС Ю.Г., Аналитическое конструирование контуров управления двумерными системами. 2Б515; БУТКОВСКИЙ А.Г., Проблемы финитного управления. 7Б501; ВАТЕЛЬ И.А., ШЕВЧЕНКО Е.М., Об одном классе задач линейного синтеза. 2Б531; ГАБАСОВ Р., КИРИЛЛОВА Ф.М., КРАХОТКО В.В., Управляемость многоконтурных систем с сосредоточенными параметрами. 2Б517; Управляемость линейных стационарных систем. 7Б509; ГАБАСОВ Р., КИРИЛЛОВА Ф.М., МИНЮК А.С., Управляемость линейных двухпараметрических дискретных систем.

1Б641; ГАБРИЕЛЯН М.С., Об управлении линейной системой описываемой одним уравнением высокого порядка. 3Б445; ГАВРИЛОВА Н.Л., Оценки точности в информационных эргатических системах одного класса. 12Б573; ГИНДЕС В.Б., БАШКОВ Е.А., К стабилизации сопряженных систем в задачах линейного быстродействия. 8Б555; ГРИШИН В.П., Аналитическое конструирование регуляторов в конфликтной ситуации. 4Б706; ГУСЕВ М.И., КУРЖАНСКИЙ А.Б., К оптимизации управляемых систем при наличии ограничений. I. 2Б526; К оптимизации управляемых систем при наличии ограничений. II. 2Б527; ДАЙОВИЧ С., К теории оптимальных процессов в линейных системах. 12Б570; ДМИТРИЕВ М.Г., О непрерывности решения задачи Майера по сингулярным возмущениям. 9Б486; ЕШУКОВ Л.Н., О несимметричных оптимальных управлениях.

8Б561; ЗАБЕЛЛО Л.Е., Об управляемости линейных нестационарных систем с аналитическими правыми частями. 12Б569; ЗОТЕЕВ А.И., ЗАБИРОВ М.Г., Синтез линейных систем управления с неполной информацией по заданному распределению корней характеристического уравнения замкнутой системы. 8Б551; ЗОТОВ Н.С., Аналитическое решение задачи синтеза оптимального регулятора для определенного класса функционалов. 9Б494; ЗУБОВ В.И., Об условиях синтеза линейных управлений. 2Б5
О разрешимости задачи перехода с помощью импульсных управлений. 6Б514; КАРАСЕВ И.П., Исследование достижимости в малом начала координат для системы трех нелинейных уравнений с помощью высших производных, 7Б507, КИСИЛЕВ Ю.Н., Линейная задача оптимального быстродействия при аналитических возмущениях начальных условий. 4Б71
КОЖИНСКАЯ Л.И., О качестве линейных регулируемых систем. 4Б709; КОПЕЙКИНА Т.Б., Об идентифицируемости линейных нестационарных систем. 12Б5
КРЫЖАНОВСКИЙ Г.А., СОЛОДУХИН В.А., Обратная задача теории оптимальных процессов и синтез линейных оптимальных систем при ограниченных фазовых координатах. 10Б401; КУН Л.А., ПРОНОЗИН Ю.Ф., Регуляризация метод динамического программирования в линейных задачах оптимального быстродействия. 8Б559; ЛАРИН В.Б., НАУМЕНКО К.И., СУНЦЕВ В.Н., "Конфликтные ситуации" в задаче аналитического конструирования регуляторов. 12Б568; ЛЕНИЦКИЙ Е.С., О построении функционалов качества в задаче оптимального управления нелинейными системами. 7Б5
МАРТЫНУШКИНА П.Ф., Область достижимости для некоторого класса линейных систем с запаздыванием. 6Б516; МИНЮК С.А., О полной управляемости линейной системы с запаздыванием. 6Б51
Две задачи управляемости для линейной системы с последствием. 6Б513; МОРОЗ А.И., Один логический алгоритм для задач синтеза оптимальных по времени систем. 4Б707; Один способ нахождения регуляторов с фиксированным временем регулирования. 4Б716; О проблеме синтеза оптимального по времени управления для линейных систем. 7Б504; МЫШКОВ С.К., К проблеме оптимальной стабилизации линейных управляемых систем с неполной информацией. 3Б448; НЕЛЕПИН Р.А., О синтезе оптимальных и квазиоптимальных систем автоматического управления. 4Б717; НЕЧИТАЙЛО Е.М., К вопросу о синтезе оптимальных систем управления. 9Б469; НЕЩЕРЕТ В.И., Применение метода пространства малого времени к решению задач синтеза линейных оптимальных систем управления с учетом скорости регулирования. 5Б607; НЕЩЕ-

РЕТ В.И., СОБОЛЕВА Л.Н., Асимптотический метод выбора оптимального управления в задаче жесткого слежения по траектории. 12Б565; ОЛЬМ А., О синтезе субоптимальных управлений в частично сепарабельных задачах. 2Б514; ПАВЛОВ В.Г., Использование понятия инфинитезимального преобразования в исследовании чувствительности линейных оптимальных систем. 3Б451; Эквивалентные линейные динамические системы. 9Б488; Построение некоторых инвариантных решений в частной задаче аналитического конструирования регуляторов. 9Б493; Об одном применении теории групп Ли в задаче оптимального управления линейными динамическими системами с переменными во времени параметрами. 11Б660; ПАВЛЮК І.А., БУРИМ В.М., Об одной задаче оптимального управления. 11Б672; ПАНЧЕНКОВ А.Н., Асимптотический принцип оптимальности в теории оптимального управления. 5Б597; ПЕТУХОВ Л.В., ТРОИЦКИЙ В.А., Вариационные задачи оптимизации для уравнений гиперболического типа. 12Б574; ПРОДАН Н.В., Применение метода штрафных функций к задаче линейного синтеза. 4Б702; РАЖЕНКОВ Е.Т., СМОЛЬНИКОВ Л.П., К задаче аналитического конструирования регуляторов для нелинейных систем. 9Б487; САЛУКВАДЗЕ М.Е., Об оптимизации векторных функционалов. II. Аналитическое конструирование оптимальных регуляторов. 1Б640; САТИМОВ Н. О регулярном синтезе и гладкости функции Беллмана для линейных систем. 5Б605; СЕЙСОВ Ю.Б., Линейные задачи управления движением. 12Б564; СМИРНОВ Е.Я., О стабилизации линейных управляемых систем в условиях неопределенности. 2Б523; К задаче аналитического конструирования оптимальных регуляторов. 4Б720; ФУРАСОВ В.Д., Построение управляемых систем по заданным оценкам переходного процесса. II. 2Б512; ХАРЧЕНКО А.Г., Алгоритм синтеза линейной оптимальной системы управления. 3Б446; Решение задач синтеза линейных оптимальных систем управления. 5Б609; ЦВЕТАНОВ ИЛИЯ П., Нахождение начальных значений вспомогательной системы в задаче об оптимальном по быстродействию управлении линейными объектами. 5Б610; ЦИСКАРИДЗЕ Р.В., Субоптимальное управление для систем с неинвариантной нормой. 4Б714; ЧЕРНОУСЬКО Ф.Л., Оптимизация процессов управления и наблюдения в динамической системе при случайных возмущениях. 8Б553; ШКЛЯР Б.Ш., Об управляемости в классах простейших функций. 6Б515; ЭЛУАШВИЛИ М.Г., Метод вычисления особых многомерных управлений. II. 8Б552; ABD EL-FATTAH YOUERI M., Программное управление оптимальных систем, подверженных действию известных возмущений ступенчатого характера. 11Б659; ALEIXANDRE V., PERÁN J.R., PÉREZ J.M., Об одном методе синтеза линейных нестационарных систем управления. 5Б599; AROZULLAH M., Об одном методе синтеза линейных нестационарных систем. 6Б510; ATHANS M., О построении регуляторов специального вида при помощи теории линейных оптимальных регуляторов. 2Б519; BARRETO J.-M., О кусочно линейных системах управления. 1Б644; BERTELÉ U., GUARDABASSI G., RICCI S., Субоптимальное периодическое управление ДФ-метод. 11Б667; CHALAM V.V., SHARMA J.K., Синтез в задаче на быстродействие. 7Б508; CHANDRASEKHARAN P.C., Наблюдаемость и расщепление. 4Б696; CHIDAMBARA M.R., SCHAINKER ROBERT B., Понижение порядка обобщенной агрегированной модели и субоптимальное управление. 2Б524; CHYUNG DON HAK, Управляемость линейными системами с запаздыванием. 4Б701; DAICVITCH SLOBODAN, К теории оптимальных процессов для линейных систем. 6Б518; DAUER JERALD P., Возмущения линейных управляемых систем. 2Б529; Возмущения линейных управляемых систем. 4Б708; DUGAN VIRGIL L., MCDANIEL WILLIE L., Jr., К конструированию регулируемых систем, использующих ограничивающие многообразия оптимальных начальных состояний. 5Б606; ELDIN H.A. NOUR, Оптимизация линейных систем управления с квадратическим критерием качества. 2Б518; ELLIOTT DAVID L., Следствия управляемости. 5Б602; FINK MILOS. STECHAJAN, Линейное оптимальное управление с неполной информацией о состоянии системы. 5Б604; FOERSTER R.E., FLÜGGE-LOTZ I., Управление типа обратной связи в окрестности оптимума для систем с разрывным управлением. 4Б711; FORTMANN THOMAS E., WILLIAMSON DARRELL . Конструирование измерителя

низкого порядка для автоматического управления линейной системой. 11Б668; GARRARD W.L., Субоптимальное управление с обратной связью для нелинейных систем. 8Б556; GESSING R., Оптимальное быстродействие для объектов, у которых передаточные функции содержат нули. 5Б608; GÜSSEFELDT GISELA, О свойствах непрерывности релейных управлений. 4Б695; HAJEK OTOMAR, Геометрическая теория задачи быстродействия. 2Б513; Индентификация систем управления с помощью их характеристик. 8Б554; HETRAKUL PRIYA, FORTMANN THOMAS E. Оптимальное разложение линейных систем, 11Б669; HONTOIR Y., CRUZ J.B., Jr, Снижение чувствительности линейных систем. 12Б567; HSIA T.C., Один подход к построению синтезирующих управлений при неполном наблюдении фазового состояния. 11Б662; INOOKA H., HATANAKA H., Эквивалентные функции качества в оптимальном управлении линейными системами. 2Б534; INOUE K., AKASHI H., OGINO K., SAWARAGI Y., Вопросы чувствительности при оптимизации линейных систем с запаздыванием. 3Б450; IWAI ZENTA, INOUE AKIRA, О наблюдаемости для линейных многомерных систем. 2Б520; JACOBSON D.H., О сингулярных кривых и поверхностях в одном классе квадратичных задач минимизации. 8Б558; JOHNSON C.D., Приспособляемость к внешним возмущениям в задачах управления линейными системами и сервомеханизмами. 4Б698; KOIVO H.N., LEE E.B., Синтез регулятора для линейных систем с запаздыванием по переменным состояния и управления и с квадратичным критерием. 8Б549; KOKOTOVIĆ PETAR V., YACKEL RICHARD A., Сингулярное возмущение линейных регуляторов: основные теоремы. 8Б557; KOREN Y., GRAUPE D., Субоптимальный синтез для линейных систем. 2Б522; Замкнутое субоптимальное управление линейных процессов без особого режима. 9Б495; KREINDLER ELIEZER, JAMESON ANTONY, Оптимальность линейных систем. 11Б664; KUČERA VLADIMIR, Структура и свойства управления по быстродействию в линейных дискретных системах. 4Б718; О матричных квадратных уравнениях. 11Б665; Метод фазовых состояний в дискретной линейной теории управления. 11Б670; KURIYA KUNIHIKO, Заметка о математической теории задачи быстродействия для линейных систем. 2Б516; KWAKERNAAK H., SIVAN R., Максимальная достижимая точность линейных оптимальных регуляторов и линейные оптимальные фильтры. 5Б601; Максимально достижимая точность линейных оптимальных регуляторов и фильтров. 8Б547; LATOUR PIERRE R., Оптимальное управление линейными многомерными объектами с постоянными возмущениями. 5Б603; LEININGER GARY G., Субоптимальное управление регулятором с ограничениями, наложенными на управление обратной связи. 10Б404; LEVINE WILLIAM S., JOHNSON TIMOTHY L., ATHANS MICHAEL, Аналитическое конструирование регуляторов с переменной обратной связью для линейных систем. 4Б710; LIU T.C., SHEN C.N., Анализ переключений для систем высших порядков с ограничениями на величину и направление переменных управления. 2Б536; LUENBERGER DAVID G., Введение в теорию наблюдаемости управляемых систем. 4Б72 LUPAŞ L., Об одном классе субоптимальных управлений. 3Б444; Об оценке качества одного класса субоптимальных управлений. 4Б703; MAEDA HIROKAZU, О несводимости линейных стационарных систем с запаздыванием по времени. 7Б505 MANKIN J.B., HUNG J.C., Синтез слабочувствительных оптимальных управлений. 1Б642; MORSE A.STEPHEN , WONHAM W.M., Состояние теории автономного регулирования. 5Б611; MOYLAN PETER J., ANDERSON BRIAN D.O., Нелинейная теория регуляторов и обратная задача оптимального управления. 5Б600; MOYLAN P.J MOORE J. B., Обобщения теории сингулярных оптимальных управлений. 2Б521; MÜLLER P.C., WEBER H.I., Анализ и оптимизация некоторых качеств управляемости и наблюдаемости для линейных динамических систем. 10Б403; MULLIS C.T. О быстродействии для дискретных систем 8Б592; NEUHUBER W., Пример на оптимизацию с квадратичным критерием и ограничением на управление. 4Б705; NISHIKAWA Y., SANNOMIYA N., ITAKURA H., Метод отыскания субоптимального управления с обратной связью нелинейными системами. 3Б447; PERKINS WILLIAM R., CRUZ JOSE B., Jr., Свойства типа обратной связи для линейных регуляторов. 4Б699; PINDYCK ROBERT S., Дискретная задача управления при наличии запаздывания во времени при передаче управляющих воздействий. 11Б666; RAMA K., RAMASWAMI B., Об оптимальных се

во-задачах. 8Б548; RAMASWAMI B., RAMAR K., Один новый метод решения оптимальных серво-задач. 8Б550; RAO P. RAMAKRISHNA, Об идентификации линейных нестационарных динамических систем. 11Б661; RAO SIRA G., SOUDACK A. C., Синтез систем оптимального управления с близкой чувствительностью обратной связи. 2Б525; RHOTEN RONALD P., MULHOLLAND ROBERT J., Выбор оптимальных управлений с обратной связью в колебательных системах. 3Б443; RHOTEN R.P., MULHOLLAND R.J., SRIDHAR M., Управление с обратной связью для линейных систем. 10Б405; ROGERS R.O., SWORDER D.D., Субоптимальное управление линейными системами, полученное из моделей меньшей размерности. 5Б614; ROLEWICZ S., О задаче быстродействия для линейных систем. 1Б643; ROSENBROCK HOWARD H., MCMORRAN RETER D., Хорошо, плохо или оптимально? 4Б713; RUGH WILSON J., О характеристиках линейных оптимальных систем. 1Б382; SAPERSTONE STEPHEN H., Об управляемости линейных систем, допускающих только положительные управления. 2Б533; SEBAKHY OMAR, BAYOUMI M.M., Упрощенный критерий управляемости для линейных систем с запаздыванием по времени в управлении. 4Б700; SILMBERG JURI, MIZUKAMI KOICHI, Задача на быстродействие для линейных систем с энергетическими ограничениями на входные компоненты. 4Б712; SMITH R., PARKINS G., К использованию компенсаторов в задачах оптимального регулятора. 10Б406; SMITHGALL D.H., О кусочно-постоянном управлении для синтеза линейной оптимальной системы. 9Б489; SOLHEIM O.A., Построение оптимальных систем управления с предписанными собственными значениями. 5Б598; SOLIMAN M.A., RAY W.H., Оптимальное управление многомерными системами с чистым запаздыванием. 3Б449; STREJC VLADIMÍR. Синтез оптимальных линейных дискретных систем. 9Б490; TAKATA MASARU, MOHRI AKIRA, ONIKURA HIROMICHI, KONDO EIZI, Субоптимальное управление в задаче о линейном регуляторе методом разбиения. 8Б560; THAU F.E., Замечание к статье автора " Заметка об обратной задаче оптимального управления нелинейными автономными системами". 4Б715; TROCH INGE, Заметка о полной управляемости. 7Б506; UTTAM BAHAR J., Об устойчивости одной нестационарной системы. 4Б721; VENA P.A., BERSHAD N.J., Нахождение моментов переключения в задаче быстродействия при помощи теории целых функций. 2Б535; VETTER W.J., BALCHEN J.G., POHNER F., Почти оптимальное управление линейными параметрическими системами. 9Б491; VIDYASAGAR M., Одно условие управляемости для нелинейных систем. 12Б571; WALDEN JOHN M., MCDANIEL WILLIE L., Jr., Новый подход к синтезу управлений при наличии недоступных для наблюдения фазовых координат. 9Б492; WILDE R.R., KOKOTOVIC P.V., Одно разложение в линейной теории управления. 11Б663; WILLEMS JAN C., Оптимальное в среднем квадратичном стационарное управление и алгебраическое уравнение Риккати. 5Б613; WILLEMS JAN C., MITTER SANJOY K., Управляемость, наблюдаемость, расположение полюсов и восстановление состояния. 5Б612; WITSENHAUSEN H.S., Замечание, о достижимых множествах линейных систем. 12Б572; WŁODARSKA-DYMITRUK A., Об управлении некоторыми линейными почти периодическими системами с запаздыванием по времени. 2Б532; WOŁEK S., Определение моментов переключения в задаче быстродействия. 6Б511; YÜKSEL Y., ÖNDER, BONGIORNO JOSEPH J., Jr., О наблюдаемости для линейных многомерных систем и ее применениях. 4Б697

7.966.6 Оптимальное управление системами с распределенными параметрами. АРКИН В.И., ЛЕВИН В.Л., Вариационная задача с функциями нескольких переменных и операторными ограничениями: принцип максимума и теорема существования. 1Б645; АХИЕВ С.С., Оптимальные процессы в распределенных системах с нейтрально запаздывающими аргументами. 9Б504; БЕРЕСНЕВ В.В., Необходимые условия экстремума в выпуклой задаче максимина на связанных множествах. 8Б571; ВЕРУЛАВА Ю.Ш., Принцип максимума для некоторой системы с распределенными параметрами с запаздыванием. 9Б502; ВЫРК А.Х., Управление нагревом массивного тела с учетом ограничений на термонапряжения. 9Б501; ГАСАНОВ К.К., Об одной задаче теории оптимального управления с распределенными параметрами. 2Б537; Об оптимальном управлении в системах с распределенными параметрами с функционально

возмущенным аргументом. 9Б506; ЕГОРОВ А.И., Об условиях оптимальности в одной задаче управления процессом теплопередачи. 9Б503; ЕГОРОВ А.И., РАФАТОВ Р., О приближенном решении одной задачи оптимального управления. 11Б673; ЗАБОТИН В.И., О задаче оптимизации по векторному критерию. 4Б728; КАРАБАКИРОВ Р., О приближенном решении одной задачи оптимального управления. 10Б408; КОПЕЦЬ М.М., Решение одной задачи оптимального управления в гильбертовом пространстве методом условного градиента. 10Б407; Одна задача управления в гильбертовом поостранстве. 12Б576; КОСТЫЧЕВ Г.И., К определению равновесных точек. 3Б455; КУПЕРМАН Л.М., РЕПИН Ю.М., К вопросу об управляемости в бесконечномерных пространствах. 3Б457; МАМЕДОВ Ю.Б., Об одном оптимальном управлении с распределенными параметрами. 2Б542; МИЛЬШТЕЙН Г.Н., К задаче об аналитическом конструировании регуляторов для уравнений параболического и гиперболического типов. 8Б574; НЕНАХОВ Э.И., ГОРЧАКОВ В.Н., Необходимые условия экстремума в задачах оптимального управления системами, описываемыми уравнениями в частных производных эллиптического типа. 8Б572; НИКОЛЬСКИЙ М.С., Об управлении при наличии противодействия. 4Б731; ОСТРОВСКИЙ Г.М., ШУМУНОВ Л.Н., О методе квазилинеаризации для расчета оптимальных систем с распределенными параметрами. 9Б498; Применение квазилинеаризации для расчета оптимальных систем с ограничениями на управляющие функции и фазовые координаты. 9Б499; ПЛОТНИКОВ В.И., Необходимые и достаточные условия оптимальности и условия единственности оптимизирующих функций для управляемых систем общего вида. 9Б500; ПЛОТНИКОВ В.И., СИКОРСКАЯ Е.Р., Оптимизация управляемого объекта, описываемого нелинейной системой гиперболических уравнений. 11Б674; ПЛОТНИКОВ В.И., СУМИН В.И., Оптимизация объектов с распределенными параметрами, описываемых системами Гурса - Дарбу. 5Б616; РАСПОПОВ Б.М., Влияние отклонения начального состояния управляемой системы от расчетного на эффективность оптимизации. 7Б512; РУБАН А.И., Идентификация распределенных динамических объектов на основе алгоритма чувствительности. 3Б456; СИРАЗЕТДИНОВ Т.К., Метод функций Ляпунова в задачах управления системами с распределенными параметрами. 11Б677; ХАЦКЕВИЧ В.П., О решении задачи аналитического конструирования регуляторов для систем с распределенными параметрами. I. 7Б513; О решении задачи аналитического конструирования регуляторов для систем с распределенными параметрами. II. 9Б497; ANGEL EDWARD, JAIN ANIL, Об инвариантном погружении и оптимальном управлении системой с распределенными параметрами. 1Б649; AUBIN JEAN-PIERRE, MOULIN HERVÉ, Необходимые и достаточные условия существования решения в задаче, двойственной одной задаче на оптимизацию. 8Б566; BARANGE JACQUES, Существование решений для невыпуклых задач оптимизации. 6Б520; BENKER HANS, К оптимизации некоторых систем с распределенными параметрами и с фиксированным концом. 1Б650; Численное решение специальных задач оптимизации для систем с распределенными параметрами и закрепленными концами. 8Б569; BENSOUSSAN ALAIN, Точка Нэша для линейных параболических систем с квадратичным критерием. 2Б540; BERLIOCCHI HENRI, LASRY JEAN-MICHEL, Об оптимальном управлении системами, описываемыми уравнениями в частных производных. 4Б734; BETTS JOHN T., CITRON STEPHEN J., Приближение оптимального управления для систем с распределенными параметрами 9Б507; BIDAUT MARIE-FRANÇOISE, Некоторые результаты о существовании решения для задач оптимального управлен 3Б519; BLANCHETON ELIANE, О множителях Лагранжа. 4Б726; BRADSHAW A., PORTER B., Модальное управление одного класса систем с распределенными параметрами: случай кратных собственных значений. 12Б578; CASTI J., RAO H.S., Об одном методе минимизации для систем с распределенными параметрами. 4Б732; CEA J., GLOWINSKI R., NEDELEC J.C., Минимизация недифференцируемых функционалов. 4Б729; CESARI LAMBERTO Теоремы существования для задач оптимизации с распределенными и граничным управлениями. 3Б454; CHAUDHURI SYAMA P., Техника вычисления оптимального управления для одного класса нелинейных систем с распределенными параметрами

8Б570; CHAVENT GUY, Некоторые методы идентификации систем с распределенными параметрами, описываемых уравнениями в частных производных. 4Б733; CONNOR M.A., Оптимальное управление системами, описанными интегро-дифференциальными уравнениями. 8Б568; Оптимальное управление для систем, описываемых интегро-дифференциальными уравнениями: итеративный метод. 11Б675; CORNICK DOUGLAS E., MICHEL ANTHONY N., Численная оптимизация систем с распределенными параметрами с помощью метода сопряженных градиентов. 11Б676; DAVIS J.M., PERKINS W.R., Порядок ошибки пространственной дискретизации для систем с распределенными параметрами. 3Б452; Сравнительная чувствительность систем с распределенными параметрами. 8Б573; Оптимальное управление системами с распределенными параметрами при помощи отделимых регуляторов. 8Б579; DIGUGLIELMO ALAIN, Аппроксимация с помощью метода дробных шагов задач управления для параболических уравнений с управлением на границе. 12Б579; EKELAND I., Об оптимальном управлении системами, описываемыми эллиптическими уравнениями. 5Б615; ELLIOTT ROBERT J., Макс-мин дифференциальная игра в гильбертовом пространстве. 8Б529; ERFURTH HORST, BENDZULLA CLAUS, Исследование одной системы с распределенными параметрами. 1Б648; FASANO ANTONIO, Об одной задаче оптимального управления, связанной с задачей Стефана. 8Б581; FATTORINI H.O., RUSSELL D.L., Точные теоремы о контролируемости для линейных параболических уравнений в одномерном пространстве. 8Б565; GANI N., Вариационные задачи и слабые управления. 6Б523; GRAHAM JOHN W., Оптимальное граничное управление для одного класса систем с распределенными параметрами. 4Б725; GREENBERG STUART G., О квадратичной оптимизации в системах с распределенными параметрами. 4Б724; HOGAN WILLIAM W., Комментарий к статье: Минимизация выпуклого непрерывного функционала, заданного на выпуклом компактном множестве в векторном топологическом пространстве. 7Б510; HUANG SHENG-CHAO, Задачи оптимального управления для систем интегральных уравнений при ограничениях на фазовые координаты. 8Б575; JAIN ANIL K., COHEN GERALD H., Метод характеристик и инвариантного погружения в задачах оптимального управления с распределенными параметрами. 8Б582; KACKI EDWARD, Оптимизация процесса емкостного нагревания пластин. 3Б374; KARAMARDIAN S., Обобщенная проблема дополнительности. 3Б458, KIKUCHI NORIO, О задачах управления для функционально-дифференциального уравнения. 8Б567; KITAJIMA TATSUO, SHIMEMURA ETSUJIRO, Вычислительный алгоритм для одной задачи быстродействия со свободным концом и распределенными параметрами, основанный на градиентном методе. 7Б511; KLEIN RICHARD E., HIGHES ROBERT O., Об одной задаче управления с распределенными параметрами, связанной с морской навигацией.

4Б730; LANDY ROBERT J., Дифференциальные игры с распределенными параметрами: метод динамического программирования. 1Б646; Дифференциальные игры с распределенными параметрами: методы вариационного исчисления. 1Б647; LEE C.F., Оптимизация систем управления, описываемых интегральными уравнениями Вольтерра. 12Б575; MAYHEW M.J.E., PRITCHARD A.J., Редукция уравнения Риккати для систем с распределенными параметрами. 2Б539; MINAMIDE N., NAKAMURA K., Задача об оптимальном управлении в банаховом пространстве. 4Б723; Релейные управления и их связь с условиями регулярности и нормальности. 6Б521; Линейные задачи оптимального управления с ограничениями на фазовые координаты, рассматриваемые при некоторых условиях регулярности и нормальности. 8Б576; MURAT FRANÇOIS, Теоремы несуществования для задач с управлением в коэффициентах. 8Б562; PARK KUN E., Решение задачи линейного оптимального управления системой с распределенными параметрами с точки зрения устойчивости. 11Б671; PERLIS H.J., COOK A.R., Улучшенный алгоритм оптимального управления для задач, связанных с водным потоком. 8Б580; PORTER B., BRADSHAW A., Модальное управление для одного класса систем с распределенными параметрами. 9Б505; PRITCHARD A.J., MAYHEW M.J.E., Обратная связь из дискретных точек для систем с распределенными параметрами. 3Б453; PYM J.W., SHEN C.N., Задача быстродействия с интегро-дифференциальными ограничениями, возникающая при запуске ядерной ракеты. 8Б578; RUSSELL DAVID L., Граничное

управление многомерным волновым уравнением. Часть II. 2Б541; SAKAWA YOSHIYUKI, . Задача управления системами с распределенными параметрами. 2Б538; SHAHEIN H.I.H., SHEN D.W.C., Самоорганизующееся управление одного класса систем с распределенными параметрами. 8Б577; SINGH R.N .P., RAJAMANI V.S., Оптимальное по быстродействию управление для систем с распределенными параметрами с ограничениями на мультинорму управления. 8Б564; SURENDRAN KAMAYASAMY, Оптимальное управление квазистатическими системами с распределенными параметрами и применение к теории управления реактором. 6Б522Д; TSOKOS CHRIS P., Системы с распределенными параметрами с запаздыванием по времени. 4Б727; ZOLEZZI TULLIO, Существование и необходимые условия оптимальности управления системами, описываемыми интегральными уравнениями. 12Б577; ZONE G., CHANG K.S., Метод последовательных приближений для нелинейного уравнения в управляемых системах с распределенными параметрами. 8Б563

7.966.7 Вопросы существования оптимальных режимов. АНДРЕЕВ В.А., КАЗАРИНОВ Ю.Ф., ЯКУБОВИЧ В.А., Синтез оптимальных управлений для линейных неоднородных систем в задаче минимизации среднего значения квадратичного функционала. 7Б515; МОРДУХОВИЧ Б.Ш., К проблеме существования оптимальных управлений. 4Б735; НАСРИТДИНОВ Г.В., Нелинейный синтез оптимальных управлений в осциллирующих системах второго порядка с выпуклой областью управления. 11Б678; НАСРИТДИНОВ Г., ТЕМПЕЛЬ Г.В., Синтез оптимального управления з одной задаче с закрепленным временем. 7Б514; ЯКОВЕНКО Г.Н., Траекторный синтез оптимального управления. 9Б510; CESARI L., LA PALM J.R., SANCHEZ D.A., Теорема существования для задачи Лагранжа с неограниченными управлениями и слабой системой особых точек. 8Б583; ÉTIENNE J., MOL A.M., WINAND J.P., К теории оптимального управления. I. Теоремы существования. 1Б651; NEUMANN K., Теорема существования для нелинейной задачи управления. 2Б543; OLECH CZESLAW, Выпуклость в вопросах существования оптимальных решений. 3Б459; ZOLEZZI TULLIO, О некоторых сильно корректных задачах оптимального управления. 9Б508; О некоторых слабо корректных задачах оптимального управления. 9Б509

7.996.8 Приближенные методы решения задач оптимального управления. АЛЕКСЕЕВ К.Б., БОДНЕР В.А., ЗАКИРОВ Р.А., К синтезу оптимальных систем управления с учетом заданной надежности. 2Б551; АМАНГЕЛЬДИЕВ Б.Р., ШАДХИН Ю.И., Оптимальное управление с переменным критерием оптимальности. 6Б524; АСМЫКОВИЧ И.К., Управляемость одной нестационарной дискретной системы. 6Б526; АЩЕПКОВ Л., ГАБАСОВ Р., К оптимизации дискретных систем. 9Б512; БАБУНАШВИЛИ М.К., ЧИТАШВИЛИ Р.Я., Оптимизация управления в процессе движения системы к некоторой цели. 9Б522; БАБУНАШВИЛИ Т.Г., МАЧАИДЗЕ З.А., ХАРАТИШВИЛИ Г.Л., ЦИСКАРИДЗЕ К.Ш., Расчет линейных оптимальных по быстродействию систем. 8Б585; БЕЙКО И.В., БЕЙКО М.Ф., Метод решения общей краевой задачи и задачи оптимального управления. 12Б588; БОЙКОВ А.Д., ЖУРАВЛЕВ Л.П., ГРИШАНОВ Г.М., Чувствительность к параметрам критерия качества оптимальных дискретных систем. 2Б544; БОЛОНКИН А.А., О решении оптимальных задач. 12Б593; БОЛТЯНСКИЙ В.Г., Необходимые условия экстремума функции. 12Б589; БОРИСЕНКО Р.А., Особые режимы в нелинейных системах второго и третьего порядка. 9Б525; ВАЧНАДЗЕ Р.Г., Многоэкстремальность функции качества нелинейных дискретных систем. 4Б743; ВЕЛИЧЕНКО В.В., Вопросы инвариантности дискретных систем. 3Б467; ВОЛИН Ю.М., ОСТРОВСКИЙ Г.М., ФИНКЕЛЬШТЕЙН А.В., Об оптимизации квазистатических режимов сложных схем. 9Б514; ГАБАСОВ Р., ГУСАКОВА М.Л., Принцип максимума для общих дискретных систем. 2Б549; ГАБАСОВ Р., КИРИЛЛОВА Ф.М., КРАХОТКО В.В., МИНЮК С.А., Теория управляемости линейных дискретных систем. II. Обыкновенные системы. 9Б513; Теория управляемости линейных дискретных систем. III. Системы с последействием. 11Б679; ГЕГОВ Е.Д., Об одной задаче оптимального управления. 6Б525; ГОНЧАРОВА И.Ф., САВИЦКИЙ Я.З., Непараметрический метод штрафа в задачах оптимального управления. 2Б546; ГОРОДЕЦКИЙ В.И., ЗАХАРИН Ф.М., ПОНОМАРЕВ В.М., ЮСУПОВ Р.М., Прямые и обратные задачи

теории чувствительности. 2Б547; ДЕМЬЯНОВ В.Ф., Ускорение сходимости при решении минимаксных задач. 5Б629;

ЕВТУШЕНКО Ю.Г., ЖАДАН В.Г., Численные алгоритмы поиска решения игровых задач. 9Б851; ЗАДОРОЖНИЙ В.Ф., Субоптимальные управления линейными многомерными объектами с переменными параметрами. 6Б533; КАЗБАН А.М., Прямой метод в пространстве состояний в задачах оптимального управления. 5Б633; КАРТАШЕВА Л.П., Оптимальное по быстродействию управление для одного класса нелинейных систем. 12Б591; КОЛМАНОВСКИЙ В.Б., ЧЕРНОУСЬКО Ф.Л., Оптимизация помех при наблюдении за динамической системой. 8Б588; КРАСОВСКИЙ А.А., Аналитическое конструирование систем квазитерминального управления. 8Б587; КРУТЬКО П.Д., Адаптивные алгоритмы наблюдения динамических систем. 3Б465; КРЫЖАНОВСКИЙ Г.А., СОЛОДУХИН В.А., Оптимизирующий функционал в комбинированных управлениях динамическими объектами. 6Б530; КРЫЛОВ И.А., ЧЕРНОУСЬКО Ф.Л., Алгоритм метода последовательных приближений для задач оптимального управления. 5Б630; КУЗЬМИН И.В., ПЕТРОВ Э.Г., Анализ оптимальности систем автоматического управления по затратам материальных ресурсов. 6Б529; ЛАРИН В.Б., НАУМЕНКО К.И., СУНЦЕВ В.Н., Синтез оптимальных линейных систем стабилизации. 9Б523; ЛЕНСКИЙ В.Л., ХРИСТЕСАШВИЛИ В.Г., Применение принципов сложности в задаче оценки операторов динамических систем. 8Б589; ЛОТОВ А.В., Построение областей достижимости для линейной дискретной системы с ограничениями типа узких мест. 8Б590; Численный метод построения множеств достижимости для линейной управляемой системы. 9Б511; МАЛОЗЕМОВ В.Н., Относительная ε - стационарность в дискретных минимаксных задачах. 9Б527; МЕЕРОВ М.В., ЛИТВАК Б.Л., Решение некоторых дискретных задач оптимизации многосвязных объектов. 9Б524; МЕЛЬЦ И.О., УСКОВ Г.В., Градиентный метод коррекции управления для решения краевой задачи. 9Б515; МУХАРЛЯМОВ Р.Г., Об оптимальном движении к интегральной кривой. 4Б745; НЕШЕРЕТ В.И., Синтез оптимального управления нелинейными системами на основе асимптотического принципа оптимальности. 12Б581; ОСТРОВСКИЙ Г.М., ШУМУНОВ Л.Н., Применение квазилинеаризации для расчета оптимальных систем с ограничениями на управляющие функции и фазовые координаты. 9Б499; ПЕВНЫЙ А.Б., Минимизация функции максимина. 5Б621; ПИОНТКОВСКИЙ А.А., К регулированию систем с переменным запаздыванием в управляющем устройстве. 7Б522; ПЛОТНИКОВА Л.И., Численное решение задачи поиска точки встречи нескольких управляемых объектов. 4Б738; ПРОЦЕНКО А.М., Численное решение экстремальных задач с использованием регуляризации. 9Б518; РАНДВЕЭ И., Координация взаимосвязанных дискретно-непрерывных систем. 7Б519; РУМЧЕВ В., Оптимизация многомерных систем управления со сложными критериями. 6Б528; САКАМОТО МАКОТО, Принцип максимума и его применение в непрерывных и дискретных процессах. 12Б587; СТАХОВСКИЙ Р.И., Изохронно-итеративный метод решения задач оптимального управления. 7Б517; СТРЕЗОВА З.К., Применение принципа максимума Л.С. Понтрягина для решения задач управления производством. 6Б535; ТАЛЫЗИН В.А., Градиентный метод со сверхпамятью в пространстве управлений. 4Б736; УЛЬМ С.Ю., О приближенных методах синтеза управлений. 9Б526; ФАТКИН Ю.М., Оптимальное управление в иерархических структурах. 7Б518; ФЁДОРОВ В.В., О методе штрафных функций в задаче определения максимина.

7Б516; ANDERSON GERALD M., Непрямой численный метод решения одного класса задач оптимального управления с особыми экстремалями. 5Б634; Непрямой численный метод решения одного класса задач оптимального управления с особыми режимами. 11Б680; AOKI YOICHI, О задаче слежения для линейных систем. 8Б597; BALAKRISHNAN A.V., Численный подход к принципу максимума. 1Б655; BAMBA EIICHI, Оптимизация с ограничениями и векторнозначным критерием качества. 12Б584; BEESON ROBERT M., MEISEL WILLIAM S., Оптимизация сложных систем по отношению к кратному критерию. 5Б619; BELLMAN RICHARD, Об идентификации систем и некоторых связанных с ней вопросах. 3Б460; BERTELÉ U., GAURDABASSI G., Может ли

терминальное условие для линейных стационарных управляющих систем быть невосприимчивым к малым изменениям параметров? 4Б747; BRUSCH RICHARD G., SCHAPPELLE ROBERT H., Получение допустимых решений в задачах управления с ограничениями типа неравенств 9Б517; BUDIN MICHAEL A., Минимальная реализация линейных дискретных систем по наблюдениям входа--выхода. 5Б628; CAIN JAMES T., Свойства "приближенных" систем. 10Б413; CHANG S.S.L., PENG T.K.C., Адаптивное управление с гарантированной платой системами с неопределенными параметрами. 4Б740; CHIANG SHU-MIN, SHIH YEN-PING, Управление с обратной связью и с низкой чувствительностью для нелинейных дискретных систем. 3Б461; ČIRIĆ V.V., LEEDS J.V., Новые результаты о чувствительности регулятора с многомерным входом для динамической оптимизации. 10Б409; CLAUDER ULF, Применение обобщенного дискретного принципа максимума к ветвящимся системам. 1Б652; О дискретном принципе максимума для систем произвольной структуры. 1Б653; COLUNGA D., TAPLEY B.D., Вычисление оптимального программного управления с помощью модифицированного метода последовательной чистки. 9Б520; DALY KEVAN C., Задача о линейном регуляторе с особого рода ограничениями на управление. 5Б622; DAVIES M.J., GRISOGONO I., Эволюция областей управляемости. 8Б312; DIGUGLIELMO ALAIN, Аппроксимация с помощью метода дробных шагов задач управления для параболических уравнений с управлением на границе. 12Б579; DORATO PETER, LEVIS ALEXANDER H., Оптимальные линейные регуляторы: дискретный случай. 5Б627; FLETCHER R., Методы решения задач оптимизации. 12Б585; FOURNIER CHARLES D., GROVES FRANK R., Jr., CORRIPIO ARMANDO B., Псевдооптимальное замкнутое управление нелинейными системами с помощью гибридной техники. 4Б742; GLASHOFF K., О величине шага в приближенном методе проекции градиента для задач оптимального управления. 2Б552; GLINSKI G.S., RAO B.S., О чувствительности оптимальных систем. 10Б410; GLOVER J., DUNCAN, SCHWEPPE FRED C., Управление линейными системами с множеством ограниченных возмущений. 5Б624; GRAY CHARLESE., Оптимальное управление "системам с одновременной модуляцией по широте по частоте". 10Б412; GRÜBEL G., KREISSELMEIER G., Построение управляемых систем, нечувствительных к изменениям параметров, с помощью минимизации некоторого функционала, называемого мерой чувствительности. 4Б746; GRUSZECK JAN, Оценка классических методов поиска экстремума для синтеза оптимизирующих процедур управления процессами, описанными неявными математическими моделями. 6Б536; GRUVER WILLIAM ALMER, III, Вычислительные алгоритмы решения задач оптимального управления методами гильбертова пространства. 2Б787Д; GUNDA R., REID K.N., Идентификация нелинейных динамических систем методом модифицированного дифференциального приближения. 12Б594; HANAFY A A.R., BOHN E.V., Об идентификации линейных систем. 4Б744; HASDORFF L., Градиент функционала качества на пространстве входов широтно-импульсной модуляции. 5Б632; HAVIRA MARK, LEWIS JOHN B., Вычисление квантизированных управлений при помощи дифференциального динамического программирования. 8Б591 HIROTA MINORU, Об одном методе решения задачи о быстродействии. 6Б534; HOWERTON ROBERT D., HAMMOND JOSEPH L., Jr., Новое вычислительное решение задачи о линейном оптимальном регуляторе. 5Б639; HUSSU A., Метод сопряженных градиентов для задачи оптимального управления с нефиксированным временем 5Б640; ICHIKAWA KUNIHIKO, Об одном численном методе решения задачи оптимизации параметров. 6Б532; ITO TERUO, Субоптимальное решение задачи быстродействия для дискретных систем с помощью квадратичных функционалов. 2Б550; KANOH HIDEAKI, Об оптимальном управлении с обратной связью для линейных стационарных систем с квадратичным критерием интегрального типа, в который входит степень времени. 12Б583; KAPUR KAILASH C., Алгоритм для линейных систем оптимального управления с ограничениями на фазовые координаты. 4Б737; KESSLER F.M., PURI N.N., SANNUTI P., Модифицированный алгоритм сопряженных градиентов, не использующий сопряженного вектора для вычисления оптимального управления. 5Б636; KITAMURA S., NISHIMURA M., UEBA T., Вычисление интегрально-квадратичной ошибки в ли-

нейных системах с запаздыванием по времени. 5Б642; KUČERA VLADIMIR, О неотрицательно определенных решениях матричных квадратичных уравнений. 12Б582; LALWANI C.S., DESAI R.C., Оценка параметров системы с неизвестными входами при помощи градиентного метода. 3Б464; LASDON LEON S., Эффективный алгоритм минимизации барьерных и штрафных функций. 9Б521; LEKKERKERKER P.J. A., OERLEMANS T.W., Численный метод динамической оптимизации, использующий квадратические приближения к минимальной поверхности. 3Б466; LEW ART, Приближенное решение задач дискретного динамического программирования. 2Б553; MAKI M.C., Численное решение алгебраического уравнения Риккати для систем с простым входом. 8Б586; MANGASARIAN O.L., Методы оптимизации. 6Б531; MATHEW A.V., FAIRMAN F.W., Идентификация при наличии начальных условий. 11Б682; MATSUBARA MASAKAZU, NISHIMURA YOSHIYUKI, TAKAHASHI NOBUYUKI, Оптимизация периодически управляемых систем. 12Б592; MAYNE D.Q., Свойства целевой функции, фигурирующей в алгоритме оптимизации второго порядка. 9Б519; MEEKER L.D., PURI N.N., Об одном численном методе решения задачи быстродействия для линейных систем. 4Б741; MEHRA R.K., DAVIS R.E., Обобщенный градиентный метод для задач оптимального управления с ограничениями типа неравенств и особыми экстремалями. 5Б641; Обобщенный градиентный метод для задач оптимального управления с ограничениями типа неравенств и с особыми режимами. 8Б539; MEKEL RALPH, PERUO PATRICK, Jr., Построение регуляторов для одного класса нелинейных управляемых систем. 8Б585; MICHAEL GERALD J., BELLUARDO RALPH, Аналитический синтез оптимальных управлений с обратной связью для нелинейных систем. 4Б739; MIELE A., DAMOULAKIS J.N., Модификации и обобщения последовательного градиентно-возвратного алгоритма для задач оптимального управления. 12Б586; MULLIS C.T., О быстродействии для дискретных систем. 8Б592; MURAT FRANÇOIS, Один контрпример к задаче, содержащей управление в коэффициентах. 2Б548; NOUGARET M., Метод конструирования систем широтно-импульсной модуляции первого порядка. 7Б520; ONO T., YAMASAKI J., SAWARAGI Y., Об управляемости систем с запаздыванием, меняющимся по времени. 3Б462; PADMANABHAN L., BANKOFF S.G., Об одном прямом методе, использующем вторую вариацию, для задач оптимального управления без ограничений. 5Б618; PECSVARADI THOMAS, NARENDRA KUMPATI S., Достижимые множества для линейных динамических систем. 3Б469; PEDERSEN K., NARDIZZI L., Синтез оптимально-чувствительных управлений для систем с параметрами, зависящими от времени. 5Б631; PLANT JOHN B., MARCOTTE JACQUES T.A.J., Один алгоритм для численного решения задач управления линейными объектами. 8Б594; ROBERTS DAVID A., MONTGOMERY RAYMOND C., Использование градиентных методов для решения дифференциальной игры, описывающей воздушный бой. 5Б638; ROCKLIN SOL, Приближения решений задач оптимального управления с ограничениями на фазовые координаты. 8Б596; ROSEN G.H., WISMER D.A., Субоптимальное управление с обратной связью для динамических систем, описываемых нелинейными дифференциальными уравнениями. 5Б620; ROSS DALE W., Построение регулятора для систем с запаздывающим аргументом с помощью квадратичного критерия. 5Б623; SAGARA SETSUO, SUGISAKA MASANORI, Об идентификации нелинейных систем методом квазилинеаризации. 6Б527; SALAMA A.I.A., HAMZA M.H., Об оптимизации статических систем с несколькими мерами стоимости. 8Б593; SANNOMIYA NOBUO, NISHIKAWA YOSHIKAZU, ITAKURA HIDEKIYO, Конструирование субоптимальных нелинейных регуляторов методом возмущения и техника параметрической оптимизации. 12Б580; SEIFERT RAINER, К вопросу о применимости дискретного принципа максимума в случае, когда множество допустимых управлений содержит изолированную точку. 1Б654; SHILMAN M.B., KRANC G.M., О приближенном решении одной задачи быстродействия для линейных систем. 3Б463; SLATER GARY L., WELLS WILLIAM R., Вычислительный подход к системам с запаздыванием. 5Б635; SPEDICATO E., Методы оптимизации. 7Б521; STROHMEIER ALFRED, Принцип максимума, связанный с проблемой оптимального управления уравнением с запаздыванием при смешанных ограничениях. 5Б617; TABAK DANIEL, Замечания к статье "Обобщенный градиентный метод

для задач оптимального управления с ограничениями типа неравенств и с особыми режимами" и ответ авторов. 12Б590; TARN TZYH-JONG, RAO SUDHAKARA KUMBLEKERE, ZABORSZKY JOHN, Особое управление линейных дискретных систем. 5Б625; Особое управление линейных дискретных систем. 5Б626; TAYLOR JAVIN M., CONSTANTINIDES CHRISTOS T., Оптимизация. Применение ε - метода. 8Б584; WAHBA GRACE, Применение техники гильбертовых пространств с воспроизводящим ядром к одному классу задач в теории управления. 9Б516; WALSH G.R., Численный пример оптимального релейного управления. 8Б598; WILLIAMSON W.E., Использование полиномиальной аппроксимации для приближенного вычисления оптимального управления. 7Б523; WILLIAMSON W.E., TAPLEY B.D., Модифицированный метод возмущений для решения задач оптимального управления с ограничениями типа неравенств на фазовые координаты. 7Б524; Преобразования Риккати для оптимального управления использующие вторую вариацию. 11Б681; WILLOUGHBY J.K., PIERSON B.L., Метод сопряженных градиентов при наличии ограничений на переменные для минимизации функций и задач оптимального управления. 5Б637; WOŁEK STANISŁAW, Определение констант оптимального управления для линейных объектов. 6Б537; YAHAGI TAKASHI, О проектировании оптимальных и субоптимальных управляемых систем. 3Б468; YAMAMOTO YUKO, SASAI HITOSHI, О приближенном решении задач оптимального управления с ограничениями типа неравенств. 2Б545; ZABORSZKY JOHN, TARN TZYH JOHN, Новые результаты о сингулярных управлениях для дискретных линейных систем. 10Б411

7.96.004.14 Приложения вариационного исчисления. БУРЧАКОВ А.С., Математические методы в задачах оптимального управления угольной шахтой. 3Б470; БЫКОВ В.И., ФЕДОТОВ А.В., Методы оптимизации нестационарных химико-технологических процессов. 12Б596; МОСКВИН В.М., СМОЛЬНИКОВ Л.П., Условия оптимальности программного управления ускорением непрерывного стана холодной прокатки. 7Б525; НИКУЛИН А.М., Вопросы реализации оптимальных траекторий входа летательных аппаратов в плотные слои атмосферы Земли. 10Б415; ШАХВЕРДЯН С.В., К оптимальному управлению режимами энергосистем с у том нестационарных процессов в нижнем бьефе ГЭС. 10Б414; BROGAN W.L., Применение теории управления с распределенными параметрами к устранению пожаро невозделанных участков земли. 8Б601; CORMACK D.E., LUUS REIN, Субоптимальное управление химико-технологическими системами. 12Б595; DAVIS BLAINE E., ELZINGA D. JACK, О решении некоторых задач оптимального управления, связанных с финансовыми моделями. 6Б538; HOUPIS C.H., Связь стандартной теории качества с квадратичным критерием качества в теории оптимального управления. 8Б600

7.96.004.14:531 Приложения вариационного исчисления к механике. БАБАКОВ Н.А., КИМ Д.П., Об условиях управляемости в одной задаче сближения. 10Б416; ГРИНЕВ В.Б., ФИЛИППОВ А.П., Оптимальное проектирование конструкций, имеющих заданные собственные частоты. 3Б473; ГРИШИН В.П., Об оптимальном преследовании. 4Б749; ГУЛИЯН Б.Ш., Решение оптимальной задачи перехвата методом параллельного сближения. 10Б4 ИЛЛАРИОНОВ В.Ф., ПАШИНЦЕВ В.Т., О свойствах поля экстремалей в одной задаче оптимального управления. 2Б561 КИФОРЕНКО Б.Н., Об оптимизации времени выполнения динамического маневр 11Б683; КРАСОВСКИЙ А.А., Об оптимальном управлении линейными пассивными объектами. 4Б751; ОВСЯННИКОВ Р.Н., ТОКАРЕВ В.В., Оптимизация параметров динамической системы, универсальной для серии маневров, при различной степени информированности. II. Выбор универсальной системы при полной информации о маневрах (статистический подход). 2Б562; ПОЖАРИЦКИЙ Г.К., Игровая задача импульсной "мягкой" встречи двух материальных точек. 8Б60 ТОКАРЕВ В.В., Оптимизация параметров динамической системы, универсальной для серии маневров, при различной степени информированности. III. Выбор универсальной системы при неполной информации и маневрах (игровой подход). 3Б474; ФЕДОСОВ Е.А., БАТКОВ А.М., ЛЕВИТИН В.Ф., СКРИПКИН В.А., Общие вопросы теории наведения 10Б417 ФОРМАЛЬСКИЙ А.М., Движение системы по заданной в фазовом пространств

поверхности. 4Б748; BELL D.J., Заметка о методе Валентайна в теории оптимального управления. 3Б475; BHATKAR VIJAY P., Неявная нелокальность в нелокальной вариационной механике. 2Б560; BOGUSZ WŁADYSŁAW, Оптимизация затухания переходных процессов в механических системах. 4Б750; HORN PETER, О применении принципа максимума Понтрягина к построению алгоритмов оптимального по минимуму энергии управления поездом. 8Б604; KOIVO A.J., REPPERGER D.W., Оптимизация терминальной встречи двух объектов как некоторая кооперативная игра. 4Б753; KOMKOV VADIM, Применение теории оптимального управления для затухания колебаний простых упругих систем. 6Б542; McNEILL WILLIAM A., Минимизация веса конструкций с использованием необходимых и достаточных условий. 4Б752; PECSVARADI THOMAS, Об оптимальном управлении горизонтальным полетом самолета в терминальной площади. 8Б603; POWERS W.F., McDANELL J.P., Условия переключения и метод синтеза для особой задачи наведения "Сатурна". 8Б605; SZEFER G., Деформируемый материальный континуум как управляемая система с пространственно распределенными параметрами. 7Б526

96.004.14:53 Приложения вариационного исчисления к физике. КЛИГЕР И., (KLIGER I.), Оптимальное по быстродействию управление ядерным реактором. 6Б540; РУДИК А.П., Ядерные реакторы и принцип максимума Понтрягина. 2Б558К; ШЕН К., ЛИУ Т., Управление билинейной системой с распределенными параметрами, принятой в качестве модели для ядерного реактора. 6Б541; EDELEN DOMINIC G.B., Теория инвариантности для нелокальных вариационных задач. II. Слабая инвариантность и глобальные законы сохранения. 2Б555; Теория инвариантности для нелокальных вариационных задач III. Сильная и абсолютная инвариантность. 2Б556; Теория инвариантности для нелокальных вариационных задач. IV. Классы лагранжианов. 2Б557; Размышления о вариационных принципах и теории инвариантности. 5Б643; KOCHER KLAUS, Линейная теория задач оптимизации для ракет с малой тягой. 2Б559Д; NYQUIST JACK K., RAMIREZ W. FRED, Задача быстродействия для одного типа реакторов. 3Б472; RAVIMOHAN A.L., Оптимизация сетей химических реакторов по отношению к конфигурации потока. 2Б554; SALO SEPPO, Оптимизация энергии в одной задаче, связанной с управляемыми реакторами. 6Б539; STACEY WESTON M., Jr., Вариационная теория поля. 3Б471; VACHTSEVANOS GEORGE, Адаптивное управление одним типом реакторов. 8Б602

7.96(02) Монографии. БРАЙСОН А., ХО Ю-ШИ. Прикладная теория оптимального управления. Оптимизация, оценка и управление. 9Б529К; ДЕМЬЯНОВ В.Ф., МАЛОЗЕМОВ В.Н., Введение в минимакс. 6Б545К; ЛАРИН В.Б., НАУМЕНКО К.И., СУНЦЕВ В.Н., Спектральные методы синтеза линейных систем с обратной связью. 1Б656К; ЛИОНС Ж.-Л., Оптимальное управление системами, описываемыми уравнениями с частными производными. 12Б598К; МОИСЕЕВ Н.Н., Численные методы в теории оптимальных систем. 5Б645К; BENSOUSSAN ALAIN, Оптимальная фильтрация линейных систем. 5Б644; BEVERIDGE G., SCHECHTER R.S., Оптимизация: теория и практика. 4Б754К; CĂLIN SERGIU, BELEA CONSTANTIN, Адаптивные и оптимальные системы управления. 9Б528К; EL-HODIRI MOHAMED A., Экстремальные задачи с ограничениями. Введение в дифференцируемый случай и приложения к экономике. 7Б527; GIRSANOV I.V., Лекции по математической теории экстремальных задач. 11Б684; GUMOWSKI I., MIRA C., Оптимизация в теории управления и практике. 2Б563К; PIERRE D.A., Теория оптимизации и ее приложения. 6Б544К; PSHENICHNYI B.N., Необходимые условия экстремума. 12Б597К; TABAK D., KUO B.C., Оптимальное управление на основе математического программирования. 6Б543К

7.96(06) Публикации учреждений и организаций (коллективов). BALAKRISHNAN A.V., Теория оптимального управления и вариационное исчисление. 6Б546К; CSÁKI FRIGYES, Современная теория управления; нелинейные, оптимальные и адаптивные системы. 8Б607; KÓSA ANDRÁS, Вариационное исчисление. 12Б599К; SAGIROW P., Теория управления. 2Б564К

7.96(07) Учебно-педагогическая литература. ГОЛЬДФАРБ Л.С., АЛЕКСАНДРОВСКИЙ Н.М., БАЛТРУШЕВИЧ А.В., БУРЛЯЕВ

В. В., КУЗИН Р. Е., НЕТУШИЛ А. В., ПАСТЕРНАК Е. Б., Теория автоматического управления. Ч. 2. Учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Автоматика и телемеханика", "Электронные вычислительные машины", "Информационно-измерительная техника" 6Б547К

7.97 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

MEYER-NIEBURG P., Функциональный анализ. 3Б476К

Сборник статей по функциональному анализу и его приложениям. б/а, - 101, 2Б565К; Труды семинара по функциональному анализу. б/а, - 177, 5Б647К; Труды летней конференции по функциональным алгебрам. б/а, - 170, 5Б807К

7.971 Аксиоматика функционального анализа. ОЧАН Ю. С., Пространства с метриками высших размерностей. Часть 1 (общая теория). 4Б755; Пространства с метриками высших размерностей. Часть II (конкретные n -метрические пространства). 4Б756; BRYANT V.W., WEBSTER R.J., Выпуклые пространства. 1. Основные свойства. 5Б648; BUONOMANO V., g -функции и g -производные в евклидовых пространствах. 12Б600; ROBERTS JAMES WARREN, Аксиоматический подход к компактным выпуклым множествам. 2Б566Д

7.972 Линейные пространства, снабженные топологией, порядком и другими структурами. ISTRĂTESCU VASILE, Введение в неархимедов анализ. 10Б420; KAASHOEK M.A., SMYTH M.R.F., Оператор T, для которого $t(T)$ мероморфен или является оператором Рисса. 9Б622

7.972.1 Упорядоченные и полуупорядоченные пространства. АБРАМОВИЧ Ю. А., О некоторых свойствах слабой топологии в векторных структурах. 5Б652; Слабо компактные множества в топологических K -пространствах. 7Б529; АПАРИНА Л. В., Характеризация максимальных l -идеалов в пространстве равномерно непрерывных функций (реферат). 5Б894; ВАСИЛЬЕВ Р. К.; Об условиях сходимости изотонных операторов в частично упорядоченных множествах с классами сходимости. 12Б683; ВЕКСЛЕР А. И., ГЕЙЛЕР В. А., О порядковой и дизъюнктной полноте линейных полуупорядоченных пространств. 5Б650; ГЕЙЛЕР В. А., Пример K_σ -пространства, не содержащего единичных элементов своего K -пополнения. 6Б552; ДАНИЛЕНКО И. Ф., О нормальных и оштукатуриваемых конусах в локально выпуклых пространствах. 7Б530; О несплющенных конусах в локально выпуклых пространствах. 9Б558; ЕФРЕМОВА И. П., Об одном обобщении теоремы Радона - Никодима. 11Б688; ЗАХАРОВ В. К., О функторах в категории K -пространств. 5Б651; ПЕРЕПЕЧАЙ И. П., Теорема Хана - Банаха для решеточных многообразий в топологических M -пространствах. 8Б547; ПИНСКЕР А. Г., Целочисленные функции в частично упорядоченных множествах. 5Б649; ПИНСКЕР А. Г., КУЗЬМИНА В. В., Характеризация выпуклого множества линейного пространства. 5Б681; СКЛЯДНЕВ С. А., О метризации K - пространств. 1Б658; Представление структурнополных KS -линеалов. 4Б759; СЫННАЧКЕ Ю., Об операторе, сопряженном к регулярному, и некоторых его применениях к вопросу о полной непрерывности и слабой полной непрерывности регулярных операторов. 6Б658; ТЕН В. С., Биположительные проекторы в частично упорядоченном векторном пространстве. 8Б609; ФАМ Ф., Особенности процессов многократного рассеяния. 9А449К; BERZ EDGAR, Конечномерные архимедовы пространства Рисса. 3Б478; BOBOC N., BUCUR GH., Упорядоченные локально выпуклые пространства. Симплициальные пространства и их сопряженные. 1Б825; BRANDÃO LOPES PINTO A.J., Функции со значениями в упорядоченном топологическом линейном пространстве. Теорема о замкнутом графике для выпуклых функций. 9Б533; BUCUR GH., Выпуклые конусы непрерывных функций на компактном пространстве. 4Б757; CRISTESCU ROMULUS, Замечания о функциях-сумма. 7Б531; GROFTS G., MASTERSON J.J., Векторные структуры и пространства последовательностей. 9Б536 DIMIEV STANTCHO, Выпукло предупорядоченные топологические векторные пространства. 9Б532; DUHOUX MICHEL, Топологии на пространстве, содержащем упорядоченное топологическое векторное подпространство. 2Б572; Сходимость и двойственность в топологических прост-

ранствах Рисса. 1. 2Б573; Сходимость и двойственность в топологических пространствах Рисса. II. 2Б574; Интервалы локально нормальной решетки. 6Б551; GOULLET DE RUGY ALAIN, Теория бирешеточных конусов. 6Б550; GRANGE MARCEL, Атомические пространства. 11Б687; GRIGORE GH., О представлении пространств типа (S). 11Б689; ISAC GEORGE, Двойственность типа (M) - (L) для локально выпуклых K-линеалов. 1Б660; KEIM DIETER, Топологическая характеристика порядкового сопряженного векторной структуры. 12Б602; KOSHI SHOZO, Теорема Витали в векторных структурах. 12Б603; KUTTY K.K., QUINN J., Некоторые характеристики свойства проектирования в архимедовых пространствах Рисса. 10Б422; LUXEMBURG W.A.J., ZAANEN A.C., Линейный модуль порядково ограниченного линейного преобразования. 1. 5Б654; Линейный модуль порядкового ограниченного линейного преобразования. II. 5Б655; MARTI J.T., О положительных базисах в упорядоченных топологических векторных пространствах. 6Б553; METZLER RICHARD C., Представление упорядоченных векторных пространств со свойством разложения Рисса. 2Б570; MOORE L.C., Jr., Строго возрастающие нормы Рисса. 2Б569; MOORE L.C., Jr., REBER JAMES C., Топология Макки, являющиеся локально выпуклыми топологиями Рисса. 11Б686; NEL LOUIS D., Структура полунепрерывных снизу функций и ассоциированное топологические пространства. 12Б601; NG KUNG-FU, Замечание о частично упорядоченных векторных пространствах. 1Б661; О порядковой и топологической полноте. 9Б531; PETCU ALEXANDRU, Предельные локально упорядоченные пространства. 12Б604; PETER RUDOLF, Характеризация вероятностей прохождения стохастических процессов с конечным пространством значений. 3В37; PORTENIER CLAUDE, Характеризация некоторых пространств Рисса. 4Б758; QUINN JOSEPH EDWARD, Пространства Рисса и теорема Егорова. 2Б571; REICHARD ROSALIND, Монотонные нормы и полунормы в архимедовой векторной структуре. 2Б571Д; Распространение нормы с векторной структуры на ее пополнение по Дедекинду. 5Б653; SCHAEFER HELMUT H., О представлении банаховых решеток непрерывными числовыми функциями. 10Б421; TZAFRIRI L., Рефлексивность в векторных структурах и в их подпространствах. 9Б580; VOLKMANN PETER, Обыкновенные дифференциальные неравенства с квазимонотонно растущими функциями в топологических векторных пространствах. 12Б812; WASZAK ALEKSANDER, Пространства Орлича, связанные с сильной суммируемостью. III. О сильной ($\mathfrak{M}, \varphi$) - суммируемости. 9Б571; WONG YAU-CHUEN, Рефлективность локально выпуклых пространств Рисса. 1Б659; Локальная дедекиндова полнота и ограниченная дедекиндова полнота в топологических пространствах Рисса. 2Б568; Порядково-ограниченная топология. 8Б608; WRIGHT J.D. MAITLAND, Порядковая полнота и топологическая полнота. 1А785

7.972.2 Линейные топологические пространства. АВЕРБУХ В.И., СМОЛЯНОВ О.Г., Дифференцирование и псевдотопологии. 4Б770; Псевдотопологии и дифференцирование. 7Б803; АЙНГОРН И.Б., БРУДОВСКИЙ Б.С., О продолжении и подъеме равностепенно непрерывных множеств линейных отображений. 1Б663; ГЕЙЛЕР В.А., О проективных объектах в категории локально выпуклых пространств. 8Б611; ГОЛОВИН В.Д., О пространствах когомологий с компактными носителями. 7Б533; ЖИГУЛЕВ Л.А., Замечание к принципу Шаудера неподвижной точки. 7Б796; СМОЛЯНОВ О.Г., Несколько результатов о совершенно полных и наследственно полных пространствах. 9Б547; ХАЗАН М.И., Двойственность и непрерывные базисы в l-пространствах. 6Б588; ЦЕЙТЛИН Я.М., О пространствах с абсолютным базисом. 1Б690; ADASCH NORBERT, Полнота и теорема о графике. 3Б492; AKKAR MARIE-THÉRÈSE, Упорядоченные векторные пространства с борнологиями. 3Б489; BABIKER ABDEL GHAYOUM A., О почти дискретных пространствах. 9Б673; BAIR JACQUES, Новые свойства некоторых алгебраических операций в векторном пространстве. 4Б760; BERENSTEIN C.A., DOSTAL M.A., Топологические свойства аналитически равномерных пространств. 1Б662; Аналитически однородные пространства и их применения к уравнениям типа свертки. 7Б537; BERRUYER JACQUES, IVOL BERNARD, Одна топология в пространстве мер Рисса. 11Б692; Пространство $M(T)$. 12Б619; BERTIN E.M.J.,

Проективные пределы и элементарная теория аппроксимации. 4Б773; BINZ E., BUTZMANN P., FELDMAN W., KUTZLER K., SCHRODER M., Об ω-допустимых топологиях на $C(X)$, согласованных со структурой векторного пространства. 8Б614; BINZ E., FELDMAN W., Об одной структуре Маринеску в $\mathfrak{C}(X)$. 7Б538; BJON STEN, Псевдотопологии и операции над множествами. 9Б538; BOËL JACQUES, DUHOUX MICHEL, Суммируемость в локально выпуклых пространствах. 11Б746; BRATTI GIULIANO, Замечание о критерии компактности для векторнозначных квазипериодических функций. 9Б539; BUCHWALTER HENRI, SCHMETS JEAN, О некоторых свойствах пространства $C_s(T)$. Приложение к пространствам $C_c(T)$ и $C_b(T)$. 9Б574; BUNCE JOHN W., Непрерывные функции на пространстве максимальных идеалов симплексного пространства. 1Б927; CHADWICK J.J.M., CROSS R.W., Характеристика пред-почти стандартности в локально выпуклых линейных топологических пространствах. 8Б612; CHOQUET GUSTAVE, Операции в метризуемых векторных топологических пространствах. 3Б496; COLOMBEAU JEAN-FRANÇOIS, GRANGE MARCEL, PERROT BERNARD, О пополнении векторных пространств с борнологией. 10Б426; COLOMBEAU JEAN-FRANÇOIS, LAZET DANIEL, PERROT BERNARD, К задаче о примыкании и замыкании векторного подпространства в пространстве с борнологией. 11Б693; COQUET GÉRARD, DUPIN JEAN-CLAUDE, Некоторые свойства нижней грани двух топологий, определяемых полунормами. 11Б690; CRISTESCU ROMULUS, О сопряженном к управляемому локально выпуклому пространству. 7Б532; DAVIES ROY O., Пример непрохоровского пространства. 8В31; DAZORD JEAN, JOURLIN MICHEL, О предкомпактах в локально выпуклом пространстве. 7Б589; О предкомпактах в локально выпуклом пространстве. 7Б590; DeVITO CARL L., О теореме Алаоглу, борнологических пространствах и теореме Макки-Улама. 1Б667; DE WILDE M., Ультраборнологические пространства и теорема о замкнутом графике. 3Б485; Векторные топологии и линейные отображения произведений топологических векторных пространств. 9Б534; Конечномерные подпространства топологических векторных пространств и теорема о замкнутом графике. 12Б608; Критерии плотности и отделимости в счетных проективных и индуктивных пределах. 12Б609; DE WILDE M., GÉRARD-HOUET C., О свойствах бочечности топологических векторных пространств. 8Б610; DE WILDE M., HOUET C., О возрастающих последовательностях абсолютно выпуклых множеств в локально выпуклых пространствах. 1Б664; DE WILDE M., SCHMETS J., Характеризация ультраборнологических пространств $C(X)$. 3Б481; DIESTEL JOSEPH, MORRIS SIDNEY A., SAXON STEPHEN A., Многообразия локально выпуклых пространств. 2Б578; DINEEN SEAN, Голоморфные функции на (c_0, X_b)-модулях. 9Б577; DOSTAL M.A., Аналитически равномерные пространства. 2Б582; DREWNOWSKI L., Топологические кольца множеств, непрерывные функции множества, интегрирование. I. 10Б553; Топологические кольца множеств, непрерывные функции множества, интегрирование. II. 10Б554; DUBINSKY ED, Проективные и индуктивные пределы банаховых пространств. 11Б691; DULST D. VAN, Бочечность подпространств счетной коразмерности и теорема о замкнутом графике. 9Б535; Замечание о B- и B_r-полноте. 12Б618; FERREIRA A.V., Дополнения к статье автора "Несколько замечаний о b-пространствах". 4Б764; FLOAREA IVAN, Функция суммы со значениями в локально выпуклых пространствах. 3Б479; FLORET K., Индуктивные и проективные пределы пространств и компактными связывающими отображениями. 6Б555; FRÖLICHER ALFRED, JARCHOW HANS, Рефлексивность компактно порожденных векторных пространств. 7Б586; GARLING D.J.H., Условие фильтра, условие замкнутой окрестности и согласованные полунормы. 3Б491; HOGBENLEND H., Теория борнологий и приложения. 2Б575; Исторические корни современной теории борнологий. 2Б576; Теорема о замкнутом графике и ультраборнологические пространства. 4Б765; К теореме Л. Шварца. 5Б656; Об ультраядерных пространствах. 10Б424; К теореме о борелевском графике. 12Б610; HOGBE-SAUX MARIE-THÉRÈSE, Факторизация пространств с борнологией и факторизация "объединений нормированных пространств в смысле Микусинского. 12Б611; HOUZEL C., Семинар Банаха. 12Б607; IYAHEN S.O., Подпространства произведений R^{Φ}. 1Б665; К теореме о замкнутом графике. 3Б486; Пространство-область в теореме

о замкнутом графике. II. 7Б535; Ограниченно порожденные линейные топологические пространства. 8Б613; JAJTE R., О сходимости мер Глисона. 9Б676; JAMESON G.J.O., Краткое доказательство двух теорем о сходимости частичных рядов. 6Б559; JAMISON JAMES EDWARD, Распространение некоторых теорем комплексного функционального анализа на линейные пространства над кватернионами и числами Кэли. 3Б480Д; JARCHOW HANS, Дуальные характеризации пространств Шварца. 9Б541; JĘDRYKA T.M., MUSIELAK J., О бимодулярных пространствах. 2Б580; JOHN KAMIL, Замечание относительно дуальной характеристики пространств Шварца. 4Б769; KALTON N.J., Некоторые виды теорем о замкнутом графике. 4Б766; Сходимость по подрядам в топологических группах и векторных пространствах. 6Б558; KAMAL KANT JHA, Анализ ограниченных множеств в топологическом тензорном произведении. 10Б425; KOMINEK ZYGFRYD, О сумме и разности двух множеств в топологическом векторном пространстве. 1Б929; KOTKOWSKI B., ORLICZ W., Заметка о модулярных пространствах. XII. 4Б767; Заметка о модулярных пространствах. XIII. 4Б768; KOTTMAN CLIFFORD A., Характеризация евклидовой топологии среди аффинных топологий. 3Б482; KUTZLER KURT, Замечания о бесконечномерных отделимых псевдотопологических векторных пространствах и псевдотопологических группах. 12Б605; LARMAN D.G., Выпуклые борелевские множества в R^3 выпукло порождаются. 3Б495; LESCA JACQUES, Равномерно распределенные последовательности в локально компактном пространстве. 7Б536; LEWIS PAUL W., Векторные меры и топология. 4Б762; Дополнение к статье "Векторные меры и топология". 4Б763; LIGAUD JEAN-PIERRE, Классы топологических векторных пространств, обладающих свойством Мазура – Орлича. 5Б659; MAEDA SHÛICHIRÔ, Непрерывность и модулярность решеток замкнутых подпространств локально выпуклого пространства. 12Б606; MAISONNEUVE B., Топологии типа топологии Скорохода. 8В32; MEGHEA CONSTANTIN, Компактификация гармонических пространств. 2Б173; MILLER FORREST R., Квазивекторные топологии. 2Б577; MORRIS SIDNEY A., Теоретико-групповая характеризация локально выпуклых линейных пространств, в которых исходная топология совпадает со слабой. 6Б556; MUSIELAK J., WASZAK A., Некоторые новые счетно модулярные пространства. 2Б581; MYERS DONALD E., Расширения пространств преобразований Лапласа и их топологий. 7Б539; NACHBIN LEOPOLDO, Равномерно голоморфные отображения и экспоненциальный тип. 1Б671; Равномерно голоморфные отображения и экспоненциальный тип. 5Б661; NACHBIN LEOPOLDO, MACHADO SILVIO, PROLLA JOÃO, Взвешенная аппроксимация, векторные расслоения и алгебры операторов. 1Б669; Взвешенная аппроксимация, векторные расслоения и алгебры операторов. 1Б670; NAGAKURA YASUJIRÔ, Ядерные пространства с точки зрения теории рангированных пространств. 1. 4Б771; Ядерные пространства с точки зрения теории рангированных пространств. II. 4Б772; Ядерные пространства с точки зрения теории рангированных пространств. V. 10Б423; NAKAMURA MICHIKO, К теореме о замкнутом графике. II. 9Б536; NATH B., Топология в обобщенных пространствах с полускалярным произведением. 2Б579; NICULESCU CONSTANTIN P., Пространства с проекцией. 3Б488; NIELSEN NIELS JØRGEN, Задачи. 5Б658; NOUREDDINE KHALIL, Инфрабочечные пространства, ассоциированные с локально выпуклым пространством. 12Б615; OGATA HAYAO, Оструктуре S_{12}-пространства. 12Б620; POPA NICOLAE, Теорема $O(b)$-замкнутом графике. 3Б483; PORTA HORACIO, Компактно определенные локально выпуклые топологии. 9Б537; PORTENIER CLAUDE, Пространства Рисса, пространства функций и пространства сечений. 3Б494; RANDTKE DAN, Характеризация предкомпактных отображений, пространств Шварца и ядерных пространств. 9Б540; RAO B.V., Борелевские структуры для функциональных пространств. 4Б761; ROBERT JACQUES, Нелинейные эллиптические операторы с сильно нелинейными коэффициентами. 5Б955; ROLEWICZ STEFAN, Метрические линейные пространства. 6Б554К; ROSENBERGER BERND, φ-ядерные пространства. 12Б644; SAXON STEPHEN A., Ядерные пространства, пространства-произведения, почти бэровские пространства и сильнейшие локально выпуклые топологии. 12Б617; SCHAEFER HELMUT H., Топологические векторные пространства. 3Б499К; SCHMETS J., Квазибочечные, инфра-квазибочечные и σ-квазибочечные пространства $C(X)$. 3Б487;

SEMADENI ZBIGNIEW, Банаховы пространства непрерывных функций. 3Б498; SILVERMAN GERALD, Заметка о пространствах Кёте. 3Б493; SNIPES RAYMOND FLETCHER, Последовательности в топологических векторных пространствах. 6Б557Д; STANKOVIĆ B., Пополнение пространства C_s. 7Б598; STILES W.J., О пространствах, не являющихся локально p-выпуклыми. 5Б660; STRAUß WERNER, Понятие интеграла для векторнозначных функций и ядерные пространства. 10Б559; SUMMERS W.H.,

Общий комплексный ограниченный случай строгой задачи приближения в пространстве с весом. 1Б1002; TAGAMLICKI JA. A., Топологическая индукция. 3Б497; TEVY IONEL, Топологии, порожденные идеалами. 12Б616; TOMÁŠEK STANISLAV, Слабая компактность в локально выпуклых g-пространствах и близкие вопросы. 1Б666; TRUITT SAMUEL AUGUSTA, Jr., Некоторые локально выпуклые топологии в пространстве ограниченных голоморфных функций. 2Б625Д; VALDIVIA MANUEL, Класс борнологических бочечных пространств, которые не ультраборнологичны. 3Б484; О конечных топологиях. 5Б657; Некоторые примеры квазибочечных пространств. 12Б612; О не борнологических бочечных пространствах. 12Б613; VARGA Z., О связи между оболочечно-ядерной и слабо-звездной топологиями. 7Б534; WAELBROECK LUCIEN, Топологические векторные пространства и алгебры. 3Б490К; WALKER PHILIP W., Сингулярные дифференциальные операторы с весом в случае предельного круга. 10Б496; WEBB J.H., Подъем сходящихся последовательностей с сетями. 1Б672; WONG YAUCHUEN., Локальная дедекиндова полнота и ограниченная дедекиндова полнота в топологических пространствах Рисса. 2Б568; YOUNG N.J., К теоремам Птака о двойном пределе. 1Б668

Симпозиум по бесконечномерной топологии. б/а, – 192, 7А390

7.972.22. Нормированные пространства, банахово пространство, гильбертово пространство. АЗИЗОВ Т.Я., ИОХВИДОВ И.С., Линейные операторы в гильбертовых пространствах с G-метрикой. 2Б660; БАЛАБАНОВ В.А., О структурах Липшица в топологическом векторном пространстве. 5Б662; БЕРКОЛАЙКО М.З., РУТИЦКИЙ Я.Б., Об операторах в обобщенных гельдеровых пространствах. 1Б977; ДАНИЛЕНКО И.Ф., О метрике Канторовича – Рубинштейна. 10Б443; ЙОФФЕ А.Д., Пространства Банаха, порождаемые выпуклыми интегрантами. 11Б695; КРЕЙН С.Г., КУЧМЕНТ П.А., Об одном подходе к задаче интерполяции линейных операторов. 4Б806; ЛУЗИН В.И., РУТИЦКИЙ Я.Б., О суммах и пересечениях банаховых пространств. 4Б774; Об одном классе функциональных пространств. 4Б775; МИЛЬМАН В.Д., Геометрическая теория пространств Банаха. Ч. II. Геометрия единичной сферы. 6Б571; ОЛЕМСКОЙ Ю.В., Об ε-энтропии пространства мер в метрике Канторовича – Рубинштейна. 10Б442; ОТЕ[illegible] БАЕВ М., ЦЕНД Л., К теоремам о компактности. 11Б703; РОДИН В.А., Экстремальные свойства некоторых мультипликаторов в функциональных пространствах. 9Б661; РУБЛЕВ В.С., О сходимости последовательности нерастягивающих операторов в L_p-пространствах. 5Б667;

СЕДАЕВ А.А., СЕМЕНОВ Е.М., О возможности описания интерполяционных пространств в терминах K-метода Питре. 10Б449; ТАЛАЛЯН Ф.А., О перестановках рядов в гильбертовом пространстве. 12Б18; ШРАГИН И.В., Оператор суперпозиции в модулярных функциональных пространствах. 11Б768; ALEXANDER GEORGE D., Банаховы пространства, обладающие свойством Радона – Никодима. 10Б427; BABBITT DONALD, Оснащенные гильбертовы пространства и одночастичные операторы Шрёдингера. 7Б644; BAERNSTEIN ALBERT, О рефлексивности и суммируемости. 9Б545; BAROZI GIULIO CESARE, Эквивалентные нормы для некоторых пространств Соболева с весом. 1Б711; BERTRANDIAS JEAN-PAUL, Пространства L_p, определяемые семейством мер. 7Б541; BOYD DAVID W., Индексы пространств Орлича. 6Б566; BROOKS JAMES K., О равномерно сходящихся последовательностях в пространствах Банаха. 9Б543; BUGAJSKA KRYSTYNA, BUGAJSKI SLAWOMIR, Скрытые переменные и 2-мерное гильбертово пространство. 11Б704; CHERNOFF PAUL R., GOLDSTEIN JEROME A., Допустимые пары пространства и плотность пересечения областей [значений] производящих операторов полугруппы. 8Б616; DACUNHA-CASTELLE D., KRIVINE J.L., Применения ультрапроизведений для изучения банаховых пространств и алгебр. 9Б542; DANES

JOSEF, О нормах и подмножествах линейных пространств. 5Б664; DAVIS HENRY W., MURRAY F.J., WEBER J.K., Индуктивные и проективные пределы пространств L_p. 10Б428; DAVIS WILLIAM J., Сепарабельные банаховы пространства, допускающие только тривиальные изометрии. 3Б502; DAVIS WILLIAM J., LINDENSTRAUSS JORAM, О тотальных ненормирующих подпространствах. 11Б697; DUFRESNOY ALAIN, О вещественных частях некоторых фактор-алгебр равномерных алгебр. 1Б833; DUNCAN J., McGREGOR C.M., PRYCE J.D., WHITE A.J., Числовой индекс нормированного пространства. 1Б676; DUTTA M., BHATTACHARYYA S.P., Функциональное пространство, естественно связанное с одним классом дифференциальных уравнений. 2Б240; EFFROS EDWARD G., Об одном классе вещественных банаховых пространств. 3Б507; FAKHOURY HICHAM, Сжимающие проекции в $C(X)$. 3Б505; Пространства, преддвойственные L-пространствам, и экстремальные элементы. 3Б509; FOUGÈRES ALAIN, Теоремы о следе и о продолжении в пространствах Соболева и Соболева - Орлича. 5Б666; Эллиптические операторы вариационного исчисления с очень сильно нелинейными коэффициентами. 7Б794; Аппроксимация в пространствах Соболева и Соболева - Орлича. 8Б787; GERLACH EBERHARD, Некоторые свойства вложений гильбертовых подпространств в топологические векторные пространства. 6Б568 GOMATAM JAGANNATHAN, GARDINER C.W., Непрерывные представления и производящие ядра. 1Б682; GOODNER DWIGHT B., Подпространства $C(S)$, изометричные пространству m. 1Б786; GREGORY JOHN, Аппроксимационная теория для фокальных точек и фокальных интервалов. 11Б700; GUICHARDET ALAIN, Симметричные гильбертовы пространства и смежные вопросы. Бесконечно делимые положительно определенные функции. Непрерывные произведения и тензорные произведения. Гауссовы и пауссоновы стохастические процессы. 9Б546; HERRERO DOMINGO A., lN -подпространства и функциональное исчисление Надя - Фойаша. 5Б951; HERZ CARL, Теория p -пространств и применения к операторам свертки. 1Б678; HOLUB J.R., Заметка о P -пространствах. 1Б678; Характеризация подпространств пространства $L_p(\mu)$. 11Б702; IYANEN S.O., Пространство-область в теореме о замкнутом графике. 1Б674; KADEC M.I., О дополнительно универсальных банаховых пространствах. 2Б585; KANTER MAREK, Теорема представления для пространств L_p. 11Б701; KELLOGG C.N., Обобщение теоремы Хаусдорфа - Юнга. 1Б683; KOŁODZIEJ W., О доказательстве одной теоремы теории методов суммирования. 5Б665; LANCASTER P., FARAHAT H.K., Нормы на прямых суммах и тензорных произведениях. 12Б621; LEŚNIEWICZ R., О пространствах Харди - Орлича. 1. 1Б681; LEWIS D.R., Пространства, на которых каждое абсолютно суммирующее отображение ядерно. 9Б604; LLOYD JOHN W., Индуктивные и проективные пределы гладких топологических векторных пространств. 8Б617; McGREGOR COLIN M., Конечномерные нормированные линейные пространства с числовым индексом, равным единице. 3Б500; McGUIGAN ROBERT A., Jr., Два почти изометрических инварианта банахова пространства. 2Б586; MILIČIĆ PAVLE M., О скалярном полупроизведении в некоторых нормированных векторных пространствах. 5Б663; MORRELL J.S., RETHERFORD J.R., p-тривиальные банаховы пространства. 11Б696; MUSIELAK J., Счетно модулярные пространства и аппроксимируемые элементы. 7Б540; NAKAMURA MICHIKO, Теорема о замкнутом графике. 1Б673; Обобщение пространства, введенных Де Вилде и теорема о замкнутом графике. 11Б694; NAKANO H., О теореме Хана - Банаха. 3Б501; NAPIORKOWSKI KAZIMIERZ, Непрерывные тензорные произведения гильбертовых пространств и операторы-произведения. 2Б589; NATH B., Обобщение пространств с полувнутренним произведением. 8Б615; NGUYEN PHUOUNG CÁC, Замечание о тензорных произведениях банаховых пространств. 6Б563; PECK N.T., Почти-экзотические топологии в нормированных пространствах. 6Б561; PEŁCZYŃSKI A., WOJTASZCZYK P., Банаховы пространства с конечномерным расширением единицы и универсальные базисы из конечномерных подпространств. 3Б506; POTHOVEN KENNETH L., Некоторые характеристики пространств $L_1(\mu)$. 6Б565; PRESTON CHRISTOPHER, Банаховы пространства, возникающие из некоторых интегральных неравенств. 2Б587; QUINN J., REICHARD R., О монотонности и субаддитивности нормирующих

перестановок для банаховых функциональных пространств. 9Б544; RAO M.M., Заметки о характеризации гильбертова пространства с помощью гладкости и гладкость пространств Орлича. 6Б567; ROACH F.A., Теорема парабол для непрерывных дробей над векторным пространством. 6Б560; ROBERTS JAMES WARREN, Аксиоматический подход к компактным выпуклым множествам. 2Б566Д; ROLEWICZ S., Пример нормированного пространства, неизоморфного его произведению на вещественную прямую. 2Б583; SAPHAR PIERRE, p-разлагающие и абсолютно p-суммирующие отображения. 11Б699; SCHREIBER MICHEL, Некоторые замечания о характеризации пространств L_p, $0 \leqslant p < 1$. 6Б564; SCHWARTZ LAURENT, Тензорные произведения ε_p и d_p, p-суммирующие отображения, p-радонифицирующие отображения. 6Б562; SHAPIRO JOEL H., Слабые топологии в подпространствах $C(S)$. 1Б680; SHIELDS A.L., WILLIAMS D.L., Ограниченные проекции, двойственность и мультипликаторы в пространствах аналитических функций. 7Б571; SHUKLA SAHAB LAL, О некоторых линейных пространствах, совпадающих в классическом смысле, но различных интуиционалистски. 12Б623; SOUČEK JIŘI, Пространства функций на области Ω, k-ые производные которых есть меры, определенные на $\bar{\Omega}$. 7Б567; STEGALL CHARLES, Характеризации банаховых пространств, двойственные к которым являются пространствами L_1. 11Б698; STEGALL C.P., RETHERFORD J.R., Вполне ядерные и совершенно ядерные операторы с приложениями к L_1- и L_∞-пространствам. 9Б603; TAYLOR PETER D., Характеристика G-пространств. 3Б508; TIPPENHAUER U., Многомерные инвариантные интерполяционные системы в гильбертовых пространствах. 11Б1014; TONG ALFRED E., WILKEN DONALD R., Недополняемые подпространства $K(E; F)$. 1Б677; TORANZOS F.A., Метрическое понятие "между" в нормированных линейных пространствах. 3Б503; TROISI MARIO, Дальнейшие результаты в теории неизотропных пространств Соболева. 3Б537; WARNER C. ROBERT, Слабо-плотные подпространства пространства $L_\omega(R)$. 12Б622; WASZAK A., Пространства Орлича, связанные с сильной суммируемостью. 1. Линейные функционалы в пространствах сильно суммируемых функций. 2Б588; WOJTASZCZYK P., Несколько замечаний о пространствах В. И. Гурария. 7Б542

7.972.223 Гильбертовы пространства с индефинитной метрикой. АЗИЗОВ Т. Я., Инвариантные подпространства и критерии полноты системы корневых векторов j-диссипативных операторов в пространстве Понтрягина Π_χ. 4Б884; АЗИЗОВ Т.Я., СЕНДЕРОВ В.А., О спектре и инвариантных подпространствах унитарных операторов в банаховых пространствах с индефинитной метрикой. 9Б626; ДУБОВОЙ В.К., Об основных свойствах характеристических оператор-функций вейлевских семейств узлов. 8Б670; ИОХВИДОВ И.С., О преобразовании Фишера – Фробениуса. 7Б605 ЛАНДЕР Ф.И., Расширения изометрических операторов сдвига в пространстве Понтрягина $\Pi_\chi^{(n)}$. 8Б701; ЛИБЕРЗОН В.И. ШУЛЬМАН В.С., Операторно неприводимые симметричные алгебры операторов в пространстве Понтрягина Π_1. 2Б590; ЛОГИНОВ А.И., Гиперболические алгебры. 10Б534; ХАЦКЕВИЧ В.А., Об инвариантных подпространствах некоторых классов линейных операторов в нормированных пространствах с индефинитной метрикой. 1Б809; ШУЛЬМАН В.С., Об алгебрах операторов в пространстве с индефинитной метрикой типа Π_1. 4Б929; HELTON J. WILLIAM, Операторы, унитарные в индефинитной метрике, и дробно-линейные преобразования. 9Б598; VESELIĆ K., О спектральной концентрации для одного класса J-самосопряженных операторов. 5Б793

7.972.23 Счетно-нормированные пространства. Пространство Фреше. АХМЕДОВА П.Д., Секвенциально непрерывные линейные функционалы в строгих индуктивных пределах последовательностей пространств Фреше. 7Б543; ДАНИЛЕНКО И.Ф., О несплющенных конусах в локально выпуклых пространствах. 9Б558; CORSON H.H., Некоторые тонкие множества в пространствах Фреше. 7Б547; DUBINSKY ED., Каждое сепарабельное пространство Фреше содержит нестабильное плотное пространство. 2Б584; Новое определение ядерных систем и их применение к базисам в ядерных пространствах. 7Б544; FLORET KLAUS, WRIEDT MICHAEL, Рефлексивность и наилучшие приближения в пространствах Фреше.

11Б752; HOGBE-NLEND H., Об ультраядерных пространствах. 10Б424; HRYCYSZYN JOSEPH D., Теорема Хана – Банаха в пространствах Фреше. 2Б633Д; JAKIVOVSKI A., LIVNE A., Общие теоремы типа теорем Кодзима – Тёплица и теоремы совместности. 3Б547; JOHNSON WILLIAM B., Конечномерное шаудерово разложение в некоторых пространствах Фреше . 5Б690; MANKIEWICZ P., О липшицевых отображениях между пространствами Фреше. 8Б618 ; SILVERMAN GERALD, Сильная сходимость функций в пространствах Кёте. 11Б764; SNYDERA.K., Пространства последовательностей и задачи интерполяции для аналитических функций. 1Б161; SUMMERS W.H., Факторизация в пространствах Фреше. 2Б591; VASILESCU F.-H., Резидуальные свойства замкнутых операторов в пространствах Фреше. 5Б729

72.24 Монтелевские и ядерные пространства. RANDTKE DANIEL JOHN, Ядерные пространства и ассоциированные с ними полунормы. 2Б592Д

72.25 Геометрия линейных топологических пространств. ВАСИЛЬЕВ А.И., Об ограниченной компактности множеств в линейных метрических пространствах. 9Б548; ГАББАСОВ Н.З., К характеристике норм в пространствах векторов с координатами из нормированных пространств. 1Б694; ДАНИЛОВ Р.А., Об одном условии метризуемости функциональных пространств. 6Б569; ЗАХАРЮТА В.П., Дополнения и исправления к статье "Линейные топологические инварианты". 9Б549; КАДЕЦ М.И., СНОБАР М.Г., О некоторых функционалах на компакте Минковского. 2Б595; КРИВОНОСОВ Л.Н., Об одном способе задания предгильбертовой нормы. 5Б675; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., Об операциях над шарами Минковского. 11А479; ЛИОКУМОВИЧ В.И., Некоторые теоремы из геометрии пространств Минковского. 5Б678; ЛОСНЕ Л., О ядрах элемента отделимого локально выпуклого пространства. 5Б669; Об ограниченных по ядру элементах в локально выпуклом пространстве. 7Б551; МАКОВОЗ Ю.И., Об одном приеме оценки снизу поперечников множеств в банаховых пространствах. 5Б671; МИЛЬМАН В.Д., Об одном свойстве функций, заданных на бесконечномерных многообразиях. 4Б780; Новое доказательство теоремы А.Дворецкого о сечениях выпуклых тел. 4Б781; Геометрическая теория пространств Банаха. Ч. II. Геометрия единичной сферы. 6Б571; Линии уровня функций на многомерных комплексных однородных пространствах. 11Б710; МИНЬКОВА Р.М., О сходимости нерастягивающих операторов в пространстве непрерывных абстрактных функций. 11Б1004; НИКОЛЬСКАЯ Л.Н., ω-независимость, устойчивость и массивность множеств собственных векторов линейных операторов. 1Б795; СЕКАЧЕВ В.В., Об (0)-сходимости в пространстве множеств. 5Б679; СМОЛЯНОВ О.Г., Несколько результатов о совершенно полных и наследственно полных пространствах. 9Б547; ТИТАРЕНКО Ю.В., Теорема Бонне для поверхностей в гильбертовом пространстве. 1Б682; ФОНФ В.П., Об условно сходящихся рядах в равномерно гладком пространстве Банаха. 5Б677; ЦЕЙТЛИН Я.М., О пространствах с абсолютным базисом. 1Б690; ЯУНЗЕМС А.Я., О некоторых геометрических свойствах локально выпуклых пространств. 7Б550; ASPLUND EDGAR, Ограниченно крейн-компактные банаховы пространства. 6Б573; BAGBY THOMAS, Квазитопологии и рациональная аппроксимация. 12Б823; BESSAGA CZESŁAW, Некоторые вопросы бесконечномерной топологии. К-остовы и нуль-множества Андерсона. 6А442; Топологическая эквивалентность несепарабельных рефлексивных банаховых пространств. Трансфинитные разложения единицы и монотонные базисы. 7Б545; BESSAGA C., KADEC M.I., О топологической классификации несепарабельных банаховых пространств. 7Б546; BRIEM EGGERT, Интерполяция в подпространствах пространства $C(X)$. 7Б553; BROOKS JAMES K., Слабая компактность в пространстве векторных мер. 10Б549; BROOKS JAMES K., DINCULEANU NICOLAE, Критерии компактности для пространств векторных мер. 11Б705; BROWN A.L., О пространстве подпространств банахова пространства. 11Б709; CENGIZ BAHATTIN, Изоморфизм пространств непрерывных функций. 6Б597Д; CHRISTENSEN JENS PETER REUS, Задачи. 5Б680; CORSON H.H., Некоторые тонкие множества в пространствах Фреше. 7Б547; COX S.H., Jr., NADLER SAM B., Jr., Дифференцируемость sup-нормы. 1Б675; CURTIS D.W., McCOY R.A., Устойчивые гомеоморфизмы на бесконечномерных нормированных про-

странствах. 6Б570; DITOR SEYMOUR Z., EIFLER LARRY Q., Несколько теорем об открытом отображении для мер. 11Б707; EDELSTEIN M., LEWIS J.E., О достижимых и наиболее далеких точках в линейных нормированных пространствах. 1Б687; EL KOLLI AMAR, n -поперечники пространств Соболева с весом. 3Б510; FAKHOURY HICHAM, Пространства, преддвойственные L -пространствам: понятие центра. 7Б552; GERL PETER, Относительное равномерное распределение в локально компактном пространстве. 1Б684; Относительное равномерное распределение в локально компактном пространстве. II. 10Б429; GODINI G., Обзор результатов по геометрии банаховых пространств. 6Б572; О подпространствах гладкости с приложением к наилучшему приближению. 11Б1000; GOSSEZ J.-P., LAMI DOZO E., Некоторые геометрические свойства, связанные с теорией неподвижных точек нерастягивающих отображений. 12Б624; GOULLET DE RUGY ALAIN, Бирешеточные конусы и M -пространства. 1Б685; Некоторые конкретные M -пространства. 1Б686; GRIGORE GH., О представлении пространств типа (S), 11Б689; HELFRICH HANS-PETER, Наилучшее линейное приближение ограниченного множества в нормированном пространстве. 4Б778; JAMES ROBERT C., Некоторые двойственные себе свойства нормированных линейных пространств. 7Б549; JOHNSON G.G., Четвертая задача о гильбертовых пространствах. 1Б693; KEESLING JAMES, Применение потоков к конструированию гомеоморфных гильбертову пространству множителей функциональных пространств. 6Б578; KÖRNER T.W., Некоторые теоремы покрытия для бесконечномерных векторных пространств. 1Б688; LAMBERT JOSEPH M., Одновременная аппроксимация и интерполяция в L_1. 11Б1013; LANDAU H.J., О полноте множества сдвигов. 11Б713; LASRY JEAN-MICHEL, BERLIOCCHI HENRI, Новые применения параметрических мер. 11Б708; LEACH E.B., WHITFIELD J.H.M., Дифференцируемые функции и шероховатые нормы в банаховых пространствах. 11Б712; LINDENSTRAUSS JORAM, Слабо компактные множества – их топологические свойства и порождающие их банаховы пространства. 7Б548; Геометрическая теория классических банаховых пространств. 7Б776; LINDENSTRAUSS J., TZAFRIRI L., О координатных пространствах Орлича. 6Б606; MILIČIĆ M. PAVLE, О трансверсальности в нормированных пространствах. 3Б511; MURPHY T.N., Мера множества экстремальных точек границы не обязательно должна быть нулевой. 1Б689; NACHBIN LEOPOLDO, BARROSO JORGE ALBERTO, О некоторых борнологических свойствах пространств голоморфных отображений. 4Б779; NUSSBAUM R.D., Свойство шаровидного пересечения для банаховых пространств. 5Б673; NYIKOS PETER, SCHÄFFER JUAN J., Плоские пространства непрерывных функций. 11Б711; ONIEVA ALEIXANDRE VICTOR MANUEL, Омножестве лучей в гильбертовом пространстве. 5Б676; ONO AKIRA, Об изоморфизме между некоторыми сильными $\mathfrak{L}^{(p,\lambda)}$ -пространствами и соболевскими пространствами $H^{1,p}$. 10Б431; PARRY WILLIAM, WALTERS PETER, Эндоморфизмы пространства Лебега. 10Б563; PECK N.P., Погружение локально выпуклых пространств в почти экзотические пространства. 4Б777; PECK N.T., Опорные точки в локально выпуклых пространствах. 2Б596; PROLLA JOÃO B., Весовое приближение непрерывных функций. 5Б960; PRYCE J.D., Метод Уитли, примененный к поточечной компактности в пространствах непрерывных функций. 5Б702; SANTARELLI ULDERICO, Абстрактная модель пространства Безиковича – Марцинкевича. 6Б577; SCHÄFFER J.J., Более далекие, чем антиподы. 2Б594; SCHAFKE F.W., Теория интегрирования и квазинормированные группы. 10Б560; SCHOCK EBERHARD, Приближение элементов локально выпуклого пространства. 7Б819; SENECHALLE D.A., Евклидовы и неевклидовы нормы на плоскости. 1Б695; SIMONS S., О комбинаторной лемме Ткака. 11Б706; STOWIKOWSKI W., О доказательстве Райкова не совершенной полноты пространства D'. 8Б619; STEIN JAMES D., Jr., Две теоремы о равномерной ограниченности. 5Б668; SUNDARESAN K., Геометрические свойства единичной сферы в пространствах $C(X;B)$. 6Б674; SZANKOWSKI A., Пример универсального банахова пространства. 5Б672; TONG A.E., Существование некомпактных ограниченных линейных операторов между некоторыми банаховыми пространствами. 6Б575; TWEDDLE I., Безусловная сходимость и векторнозначные меры. 2Б597; Тонкие множества в $\mathfrak{L}^1(S,\mu)$. 10Б430; VALENTINE JOSEPH E.,

О критерии Блюменталя для пространств со скалярным произведением. 6Б576; WALDENFELS WILHELM VON, Геометрия пространства L_p и дуальность L_p и L_q. 1Б691; WITSENHAUSEN H.S., Свойство двойственности множеств, определяемых отношениями расстояний в нормированных пространствах. 5Б670; ZIZLER V., О свойствах округлости и гладкости банаховых пространств. 6Б574

2.252 Выпуклые множества в линейных пространствах. АЛЕКСАНДРОВ А.Д., Отображение аффинных пространств с системами конусов. 8А679; БАХТИНА А.А., Частично миниэдральные конусы. 2Б604; БЕРКОЛАЙКО М.З., О некоторых подпространствах пространств H^0_ψ. 11Б741; ВЛАСОВ Л.П., Несколько теорем о чебышевских множествах. 5Б687; ДАНИЛЕНКО И.Ф., О несплющенных конусах в локально выпуклых пространствах. 9Б558; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., Слабая H-выпуклость. 10Б437; Об операциях над шарами Минковского. 11А479; Ограничения типа включения в задачах изопериметрического типа. 11А480; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., РУБИНОВ А.М., Двойственность Минковского и ее приложения. 10Б433; Супремальные генераторы и сходимость последовательностей операторов. 10Б434; МАЛЫХИНА С.Ф., Супремальные образующие пространства непрерывных функций. 10Б438; Условие существования минимального супремального базиса. 10Б439; МИЛЬМАН В.Д., Новые доказательство теоремы А.Дворецкого о сечениях выпуклых тел 4Б781; НУДЕЛЬМАН А.А., Упорядоченно выпуклые множества в линейных топологических пространствах. 6Б580; ОШМАН Е.В., Об одном критерии непрерывности метрической проекции в пространстве Банаха. 2Б603; ПИНСКЕР А.Г., КУЗЬМИНА В.В., Характеризация выпуклого множества линейного пространства. 5Б681; ПОСИЦЕЛЬСКИЙ Е.Д., О липшицевых отображениях в пространстве выпуклых тел. 9Б590; РУБИНОВ А.М., Об одной теореме В.С. Климова, М.А. Красносельского и Е.А. Лифшица. 10Б435; РУТКОВСКИЙ Н.В., О супремальном ранге K-пространств. 10Б436; СКОРДЕВ ДИМИТЪР, О непрерывности некоторых функционалов и замкнутости некоторых конусов. 8Б626; СОЛТАН П.С., Об одной теореме типа Хелли. 6А816; Теорема Хелли для d-выпуклых множеств. 11Б716; ТУМАРКИН Ю.Б., Об одной внутренней характеристике локально полных борнологических пространств. 4Б782; AJLANI MAROUAN, D-конусы. 7Б557; ALFSEN ERIK M., Компактные выпуклые множества и граничные интегралы. 1Б696; ALFSEN ERIK M., ANDERSEN TAGE BAI, О понятии центра в $A(K)$. 8Б625; ASPLUND E., Задачи. 5Б688; Ограниченно крейн-компактные банаховы пространства. 6Б573; BAIR JACQUES, Асимптотические и характерические конусы. 7Б558; К теореме отделения Влаха. 9Б556; Сильное отделение конечного семейства выпуклых множеств. 9Б557; Конусы, ассоциированные с множеством, и псевдоконусы. 12Б628; BAIR J., JONGMANS F., Существенная отделимость в векторных пространствах. 12Б629; BAUER HEINZ, Внутренне полные выпуклые множества. 3Б514; О компактных выпуклых множествах. 6Б579; BEDNAR J. BEE, Граневая характеристика симплексов. 4Б787; BEN-ISRAEL A., CHARNES A., KORTANEK K.O., Асимптотическая двойственность над замкнутыми выпуклыми множествами. 4Б786; BOURGIN RICHARD D., Барицентры мер на некоторых некомпактных выпуклых множествах. 1Б702; BRAGARD LÉOPOLD Звездные конусы и асимптотические конусы. 9Б551; BROSOWSKI B., WEGMANN R., Теорема пересечения для экстремальных сигнатур и некоторые следствия. 11Б720; BRUCKNER A.M., CEDER J.G., Замечания о множествах концов. 1Б931; BRYANT V.W., WEBSTER R.J., Выпуклые пространства. 1. Основные свойства. 5Б648; BUI DOAN KHANH, О теореме Шевалье. 6Б584; BYNUM W.L., Характеристики равномерной выпуклости. 6Б581; CAPON MICHÈLE, Изучение сопряженных пространств $A(K)$. 10Б432; CASTAING CHARLES, Применение одной теоремы компактности к одному результаты о дезинтегрировании мер. 5Б689; COQUET GÈRARD, DUPIN JEAN-CLAUDE, Некоторые свойства выпуклых линейно ограниченных множеств и включаемых множеств. 3Б519; Некоторые свойства выпуклых линейно ограниченных и включаемых множеств. 7Б556; Разложение бесконечномерного векторного пространства в сумму двух выпуклых множеств. 8Б623; Разложение бесконечного векторного пространства в сумму двух выпуклых множеств. 8Б624; Характеристика всесторонних выпуклых мно-

жесть. 9Б560; Характеристика одного класса выпуклых множеств, плотных в полунормированном пространстве. Приложения. 9Б561; DAVIE A.M., Пример рационального приближения. 5Б961; DAY M.M., JAMES R.C., SWAMINATHAN S., Нормированные линейные пространства, равномерно выпуклые по каждому направлению. 7Б554; DESSARD ANDRÉ, Обобщение теоремы Красносельского. 9Б550; DE WILDE MARC, Критерии плотности и отделимости в счетных проективных и индуктивных пределах. 12Б609; DE WILDE M., HOUET C., О возрастающих последовательностях абсолютно выпуклых множеств в локально выпуклых пространствах. 1Б664; EDELSTEIN MICHAEL, Построение асимптотического центра со свойством неподвижной точки. 9Б554; EDELSTEIN M., THOMPSON A.C., Некоторые результаты о ближайших точках и опорные свойства выпуклых множеств в пространстве c_0. 12Б627; EDWARDS C.M., Теория чистых операций. 8Б707; EDWARDS D.A., Компактные выпуклые множества. 3Б518; ELLIS A.J., О разделенных гранях и функциональных алгебрах. 5Б684; EWEN A.J., Обобщенная выпуклость и множества экстремальных точек. 1Б700; FAKHOURY HICHAM, Пространства, преддвойственные L-пространствам, и экстремальные элементы. 3Б509; Слабые равномерные структуры на одном классе конусов и выпуклых множеств. 9Б559; FAN KY, Свойства покрытий выпуклых множеств и теоремы о неподвижной точке в топологических векторных пространствах. 8Б622; FEFFERMAN CHARLES JODEIN MAX, Jr, PERLMAN MICHAEL D., Неравенство для сферической поверхностной меры выпуклых множеств. 11Б935; FLORET KLAUS, Замечание об априорных неподвижных точках нерастягивающих отображений. 9Б701; FUCHSSTEINER BENNO, О пикирующих гранях. 5Б685; Экстремальные точки и теоремы минимума в теории оболочек. 6Б583; GODET-THOBIE CHRISTIANE, Свойства полноты класса выпуклых замкнутых ограниченных множеств локально выпуклого векторного топологического пространства. 4Б783; GOSSEZ JEAN-PIERRE, Виртуально выпуклые множества и монотонные операторы. 9Б553; GOULLET DE RUGY ALAIN, Дополняемые грани в конусе. 3Б517; Теория бирешеточных конусов. 6Б550; GOULLET DE RUGY ALAIN, SCHOL-CANCELIER CLAUDY, TAYLOR-MACGIBBON BRENDA, Некоторые новые результаты об экстремальных точках компактных симплексов. 3Б513; GUAY MERLE D., KAY DAVID C., О множествах, имеющих конечное число точек локальной невыпуклости и свойство P_m. 3Б516; HABRE WILLIAM, Представление центра некоторых слабо полных конусов. 9Б552; HAEZENDONCK JEAN, Некоторые вопросы относительно выпуклых борелевских множеств в польских линейных пространствах. 12Б625; HIMMELBERG C.J., Неподвижные точки компактных многозначных отображений. 9Б703; HORN W.A., Выпуклая гомотопия. 6Б582; JACOBS K., Экстремальные точки выпуклых множеств. 5Б682; JAMESON G.J.O., Двойственность пар клиньев. 11Б719; JOHNSON J.A., Заметка об экстремальных и пикирующих точках в C^n, (I). 5Б683; KATCHALSKI MEIR, Размерность пересечений выпуклых множеств. 7Б555; KHURANA SURJIT SINGH, Характеристика экстремальных точек. 11Б717 LA HARPE PIERRE DE, Спинорная группа, связанная с гильбертовым пространством. 2Б593; LARMAN D.G., О выпуклом порождении борелевских выпуклых множеств в R^3. 1Б697; LIMA ASVALD, О непрерывных выпуклых функциях и дополняемых гранях. 12Б630; LINDENSTRAUSS JORAM, Слабо компактные множества, их топологические свойства и порождающие их банаховы пространства. 7Б548; LÓPEZ PELLICER MANUEL, Абсолютно выпуклые множества в инфрабочечных пространствах. 12Б626; MCGUIGAN ROBE Сильно экстремальные точки в банаховых пространствах 2Б602; MOSCO UMBERTO О непрерывности преобразования Юнга-Фенхеля. 4Б784; NILLSEN RODNEY, Свойства крайних точек множеств неподвижных точек. 7Б747; NOVERRAZ PHILIPPE, О функциональной выпуклости в пространствах Банаха с базисом. 1Б688; О функциональной выпуклости в бесконечной размерности. 6Б770; PERSSON JAN, Достаточное геометрическое условие P выпуклости множества в R^n. 1Б699; ROCKAFELLAR R.T., Интегралы, являющиеся выпуклыми функционалами. II. 7Б788; ROGALSKI MARC, Характеристика симплексов через свойства замкнутых граней и через компактные множества экстремальных точек. 2Б601; Граневые топологии в выпуклых компактах. Функ-

циональное исчисление и спектральное разложение в центре пространства $A(X)$. 11Б714; SALLEE G.T., Разрывная "точка Штейнера". 3Б512; SCHÄFFER J.J., О геометрии сферы в L -пространствах. 3Б522; SPARKS ARTHUR G., Характеризации обобщенного выпуклого ядра. 5Б686; SUNDARESAN K., Равномерная выпуклость банаховых пространств $l(\{p_i\})$. 2Б598; TAYLOR-MACGIBBON BRENDA, Критерий метризуемости выпуклого компакта X с экстремальными точками $E(X)$. 3Б520; TAYLOR PETER D., Свойство продолжения для компактных выпуклых множеств. 11Б715; THOMA ELMAR, Характеры группы $GL(\infty, q)$. 10Б539; TURPIN PHILIPPE, Обобщенная теоремы Мазура-Орлича. 2Б599; Варианты обобщений результатов Мазура и Орлича [и обобщенные выпуклости]. 2Б600; TWEDDLE I., Крайние точки множества значений векторнозначной меры. 11Б718; VESTERSTRØM JØRGEN, Об открытых отображениях, компактных выпуклых множествах и операторных алгебрах. 3Б521; VINCENT-SMITH G.F., Распространение теоремы Каратеодори на бесконечномерный случай, использующее теорию границы Шоке. 1Б701; VLACH MILAN, Теорема отделимости для конечных семейств. 4Б785; WATANABE HISAKO, О границах Шоке локально компактных пространств. 3Б515; WITTSTOCK GERD, Симплексы Шоке и ядерные пространства. 8Б621; YABUTA KÔZÔ, Заметка об экстремальных задачах в абстрактных пространствах Харди. 12Б642; ZIZLER VÁCLAV, Об экстремальной структуре слабо локально компактных выпуклых множествах в банаховых пространствах. 9Б555

972, 254 Базисы в линейных топологических пространствах. ГАПОШКИН В.Ф., Системы Банаха и S_p -системы. 4Б792; ГЕРИШ В., Замечание к работам Н.К. Бари о биортогональных системах и базисах в гильбертовом пространстве. 3Б528; ДРАГИЛЕВ М.М., Классы Рисса и кратные правильные базисы. 7Б560; МАЛЫХИНА С.Ф., Условие существования минимального супремального базиса. 10Б439; МОКЕЙЧЕВ В.С., Периодические краевые задачи и базисы Рисса. 2Б865; ОЛЕВСКИЙ А.М., Об устойчивости оператора ортогонализации. 10Б24; Об операторах, производящих условные базисы в гильбертовом пространстве. 10Б440; ПАЛЬЦЕВ Б.В., Разложение по собственным функциям интегральных операторов свертки на конечном интервале с ядрами, преобразования Фурье которых рациональны. "Слабо" несамосопряженные регулярные ядра. 11Б450; СЕДЛЕЦКИЙ А.М., Периодическое в среднем продолжение и базисы показательных функций в $L^p(\pi, \pi)$. 10Б441; ТУМАРКИН Ю.Б., Устойчивость базисов в B -пространствах и в других классах ЛВП. 4Б791; ХАЗАН М.И., Двойственность и непрерывные базисы в l -пространствах. 6Б588; ЦЕЙТЛИН Я.М., О пространствах с абсолютным базисом. 1Б690; О теореме Банаха - Штейнгауза. 4Б788; ЧАНТУРИЯ З.А., Устойчивость процесса ортогонализации и ее применения. 7Б561; BACHELIS GREGORY F., ROSENTHAL HASKELL P., О безусловно сходящихся рядах и биортогональных системах в банаховом пространстве. 2Б607; BORS DAN, Алгебраические базисы в квазивекторных коммутативных пространствах. 11Б723; CHADWICK J.I. Шаудеровские разложения в несепарабельных банаховых пространствах. 8Б631; CHANTURIA Z.A., О базисах в пространствах $C(0,1)$ и $L(0, 1)$. 4Б794; CIESIELSKI Z., DOMSTA J., Конструкция ортонормального базиса в $C^m(I^d)$ и $W^m_p(I^d)$. 9Б563; CRONE L., FLEMING D.J., JESSUP P., Фундаментальные биортогональные последовательности и K -нормы на φ. 8Б629; DAVIS WILLIAM J. Положительные базисы в банаховых пространствах. 1Б703; DAVIS W.J., DEAN D.W., SINGER I., Мультипликаторы и безусловная сходимость биортогональных разложений. 2Б608; DEAN DAVID W., SINGER IVAN, STERNBACH LEONARD О натягивающих базисных последовательностях в банаховых пространствах. 3Б526; DE WILDE M., О слабых и шаудеровых разложениях. 7Б559; DUBINSKY ED, Новое определение ядерных систем и их применение к базисам в ядерных пространствах. 7Б544; Примеры ядерных систем. 9Б562; EUČIK SVATOPLUK, JOHN OLDŘICH, NEČAS JINDŘICH, О существовании шаудеровских базисов в пространствах Соболева. 9Б585; GROSS HERBERT, Линейные топологизируемые пространства без непрерывных базисов. 5Б585; GUILLEMOT-TEISSIER MARIANNE, Исследование дифференциальных операторов, вырождающихся на границе единичного

шара в R^n. 9Б641; HOLUB J.R., Гильбертовы, бесселевы и полунатягивающие базисы. 1Б704; Универсальные базисы в банаховых пространствах. 4Б790; Замечание о Λ -системах в банаховых пространствах. 6Б586; JOHNSON WILLIAM B., О существовании базисов Маркушевича, сильно суммирующих ряды в банаховых пространствах. 2Б609; Конечномерное шаудерово разложение в некоторых пространствах Фреше. 5Б690; Операторные и дуальные операторные базисы в линейных топологических пространствах. 12Б631; JOHNSON W.B., ROSENTHAL H.P., Об ω^* -базисах и их применениях к изучению банаховых пространств. 11Б722; JOHNSON W.B., ROSENTHAL H.P., ZIPPIN M., О базисах, конечномерных декомпозициях и слабых структурах в банаховых пространствах. 3Б524; JOHNSON WILLIAM B., SHIVE ROBERT A., Jr., Линейные сжимающие отображения. 4Б1018; JUN KUNÁS K., Об одном результате К. М. Шайдукова. 6Б587; KALTON N.J., Базисы в незамкнутых подпространствах в ω. 2Б606; Базисы в секвенциально слабо полных банаховых пространствах. 11Б721; MARTI J.T., Замечание об эквивалентных расширенных базисах. 3Б527; О положительных базисах в упорядоченных топологических векторных пространствах. 6Б553; PELCZYŃSKI A., Каждое сепарабельное банахово пространство с ограниченным аппроксимационным свойством является дополняемым подпространством банахова пространства с базисом. 4Б789; ROLLAND ROBERT, О существовании и единственности дополняемых универсальных базисов для некоторых классов базисов в пространствах Банаха. 1Б705; RUCKLE WILLIAM H., Тензорное произведение полных биортогональных систем. 8Б627; SCHONEFELD STEVEN, Базисы Шаудера в банаховых пространствах $C^k(T^q)$. 9Б564; SINGER IVAN, О биортогональных системах и тотальных последовательностях функционалов. 3Б525; STERNBACH L., О k -натягивающих и k -ограниченно полных базисах и квазирефлексивных пространствах. 2Б605; TERZIOĞLU T., Симметричные базисы в ядерных пространствах. 8Б628; WARREN H.E., Один специальный базис в $C([0,1])$. 4Б793; WOJTYŃSKI W., Каждое неядерное пространство Фреше – Гильберта содержит неядерное подпространство с базисом. 8Б630; YANG KUNG-WEI, О существовании отмеченных базисов в V -пространствах. 3Б523.

7.972.256 Аппроксимативная размерность и связанные с нею вопросы. ДАНИЛЕНКО И.Ф., О метрике Канторовича – Рубинштейна. 10Б443; ОЛЕМСКОЙ Ю.В., Об ε -энтропии пространства мер в метрике Канторовича – Рубинштейна. 10Б442; ХАШИМОВА М.К., Оценки и вычисления поперечников функционального класса W_s^r в пространстве L_p. 8Б632; BROWN A.L., О пространстве подпространств банахова пространства. 11Б709; GORDON Y., WITSENHAUSEN H.S., Об обобщениях задачи переключения Гейла – Берлекампа и о константах в l_p -пространствах. 11Б724; KOSHI SHOZO, TAKAHASHI YASUJI, Заметка об аппроксимативной размерности. 2Б610; TAKENAKA SHIGEO, Функциональная размерность тензорного произведения. 1Б706

7.972.26 Абстрактная теория потенциала. ДЗГОЕВ Б.Д., О теоремах вложения для общих пространств со смешанной нормой. 1Б713ДЕП; КАПАНАДЗЕ Дж.В., Потенциалы Рисса и топология Картана. 5Б694; НЕДЯЛКОВ И., Об одном эвристическом методе решения одного класса обратных задач и его применении к решению обратной задачи теории потенциала. 4Б804; САПОЖНИКОВА В.Д., О гладкости решений одного семейства интегральных уравнений. 6Б378; СИКИРЯВЫЙ В.Я., Инвариантный оператор Лапласа как оператор псевдосферического дифференцирования. 9Б566; ADAMS DAVID R., MEYERS NORMAN G., Бесселевы потенциалы. Соотношения включения среди классов исключительных множеств. 6Б590; ANGER BERND, Аппроксимация емкостей мерами. 4Б799; ANGER GOTTFRIED, Теоремы единственности и аппроксимации для потенциалов. II. 6Б593; BARTENSCHLAGER H., Мартингалы. 1В82К; BAUER HEINZ, Семинар по теории потенциала. 4Б795К; BLIEDTNER JÜRGEN, Функциональные пространства и их исключительные множества. 4Б796; Формы Дирихле на регулярных функциональных пространствах. 4Б798; BOBOC N., MUSTAŢĂ P., Аксиоматические рассмотрения поли-супергармонических функций. 3Б153; BRAWN F.T., Ядра Грина и Пуассона для слоя $R^n \times (0,1)$. 1Б707; Граница Мартина области

$R^n \times (0,1)$. 11Б726; BRELOT M., Различные этапы и аспекты теории потенциала. 8Б633; Топологии и границы в теории потенциала. 12Б168К; CALVERT BRUCE, Теоретико-потенциальные свойства монотонных операторов. 11Б976; DURIER ROLAND, О ядрах-функциях в теории потенциала. 1Б709; FEYEL DENIS, LA PRADELLE ARNAUD DE, Некоторые свойства приводимости в предпучках. 9Б567; FISHER MICHAEL J., Дробные степени операторов и бесселевы потенциалы в гильбертовом пространстве. 7Б562; FOWLER PETER A., Теория потенциала в банаховых функциональных пространствах, теорема о сосредоточенных мерах. 5Б691; FUGLEDE BENT, Емкость как сублинейный функционал, обобщающий интеграл. 4Б800; Тонкая связность и тонко гармонические функции. 4Б801; Связь тонкой топологии и выметания мер. 8Б589; GLASNER MOSES. Граница Шилова пространства функций, определенных на некомпактных областях. 5Б814; GOODMAN VICTOR, Гармонические функции в гильбертовом пространстве. 12Б632; GROSSETÊTE CLAIRE, О некоторых классах функций, гармонических в круге со значениями в векторном локально выпуклом топологическом пространстве. 4Б802; HANSEN W., Теорема Ханта и аксиоматическая теория потенциала. 3Б529; HIRSCH FRANCIS, Интегралы резольвент. 6Б592; Резольвентные семейства, образующие, кообразующие, потенциалы. 11Б801; IONESCU TULCEA A., О супергармонических функциях и полуполярных множествах. 5Б693; ITO MASAYUKI, О ядрах дробного порядка, ассоциированных с ядром Дирихле. 3Б531; Ядра регулярных сверток и ядра сингулярных сверток. 8Б635; О различных принципах максимума и положительный тип. 8Б636; О выметании относительно сложных ядер. 10Б445; ITO YOSHIFUSA, Об однородном преобразовании ядра Дирихле. 2Б733; JANSSEN KLAUS, Граница Мартина и H^p -теория гармонических пространств. 5Б692; KISHI MASANORI, Дробные степени положительного ядра, квадрат которого является ядром. 6Б591; KNAPP A.W., WILLIAMSON R.E., Интеграл Пуассона и полупростые группы. 3Б530; KORI TOSIAKI, Аксиоматическая теория неотрицательных вполне супергармонических функций. 3Б158; KRÁL JOSEF, LUKEŠ JAROSLAV, NETUKA IVAN, Эллиптические точки в одномерных гармонических пространствах. 4Б803; LINDHAL LARS-ÅKE, Теорема Фату для симметричных пространств. 10Б448; MARTIN B.W., Об a-потенциалах функций из L_p. 2Б611; MCDONALD JOHN N., Максимальные меры и абстрактная задача Дирихле. 1Б708; MEYERS NORMAN G., Непрерывность бесселевых потенциалов. 11Б725; MOKOBODZKI GABRIEL, Псевдофактор двух мер относительно конуса потенциалов. Приложение двойственности. 8Б634; NETUKA IVAN, Обобщенная задача Робена в теории потенциала. 11Б727; NGUYEN-XUAN-LOC, Характеризация внешних функций, связанных с частью некоторых стандартных процессов на конечно открытых почти борелевых множествах. 2Б612; О полуограниченных потенциалах. 7Б563; Характеризация эксцессивных функций на почти борелевских множествах, открытых в тонкой топологии. 10Б447; NJÅSTAD OLAV, Аннулирующие меры и задача Дирихле. 8Б705; SCHULZE BERT-WOLFGANG, Система нулевых множеств в теории потенциала. 4Б797; SHADECK JOHN CLAYTON, Трансфинитные диаметры и процессы усреднения с весом. 2Б613; SJÖGREN PETER, Оценки распределений масс по их потенциалам и энергиям. 12Б633; TAYLOR J.C., Строгие потенциалы и процессы Ханта. 10Б444; WATANABE HISAKO, Выметания мер и распространения на локально компактных пространствах. 10Б446

7.972.27 Конкретные топологические линейные пространства. Интерполяционные теоремы. АЛИМОВ Ш.А., Дробные степени эллиптических операторов и изоморфизм классов дифференцируемых функций. 12Б677; БЕРКОЛАЙКО М.З., РУТИЦКИЙ Я.Б., Об операторах в обобщенных гельдеровых пространствах. 1Б977; БЛИЕВ Н.К., Функциональные свойства одного интегрального оператора. 10Б478; БРУДНЫЙ Ю.А., О перестановке гладкой функции. 7Б821; ДЖАМАЛОВ К., Об одной шкале банаховых пространств. 11Б730; ДЗГОЕВ Б.Д., О теоремах вложения для общих пространств со смешанной нормой. 1Б713ДЕП; ДМИТРИЕВ В.И., Обобщение интерполяционного метода следов. 3Б534; КАРАДЖОВ Г.Е., О принадлежности интегральных операторов классам S_p при $p \geq 2$. 12Б640; КЛИМОВ В.С., Теоремы вложения для пространств Орлича и их приложения к

краевым задачам. 7Б566; КОПИЛЕВИЧ Ю.И., О следах элементов пространства V_2. 2Б618; КОСТИН В.А., Пространства $L_{p,q}$ и линейные дифференциальные уравнения второго порядка. 1Б310; КРЕЙН С.Г., КУЧМЕНТ П.А., Об одном подходе к задаче интерполяции линейных операторов. 4Б806; КРЕЙН С.Г., Интерполяция линейных операторов и свойства решений эллиптических уравнений. 5Б728; КРУГЛОВ А.А., СОЛОМЯК М.З., Интерполяция операторов в пространствах V_p. 1Б715; ЛИЗОРКИН П.И., О теореме типа Марцинкевича для H -значных функций. Континуальная форма теоремы Литтльвуда - Палея. 5Б740; МАЕРГОЙЗ Л.С., Об асимптотике выпуклых функций многих переменных. 3Б682; ОВСЯННИКОВ Л.В., Нелинейная задача Коши в шкале банаховых пространств. 3Б672; ОВЧИННИКОВ В.И., Симметричные пространства измеримых операторов. 2Б645; СЕДАЕВ А.А., СЕМЕНОВ Е.М., О возможности описания интерполяционных пространств в терминах K -метода Питре. 10Б449; СЕДОВ В.Н., Весовые пространства. Теорема вложения. 11Б729; СИМОНЕНКО И.Б., Аппроксимационно-моментные шкалы и интерполяционные теоремы. 7Б565; СЫСОЕВА Ф.А., Неравенства гильбертовского типа для функций с ограниченными смешанными нормами. 11Б33; ФРАНК Л.С., Пространства сеточных функций. 2Б619; ФРОЛОВ Н.Н., Теоремы вложения для функций счетного числа переменных и их приложения к задаче Дирихле. 7Б287; ADAMS R.A., FOURNIER JOHN, Некоторые теоремы вложения для соболевских пространств. 1Б714; Теорема о компактном вложении для функций без компактного носителя. 3Б533; ARANDA PEDRO J., CATTANEO ENRIQUE P., $\mathfrak{L}_\infty$-классы вложений $H^S_0(\Omega)$ в $L_2(\Omega)$. 9Б569; BAGBY RICHARD J., Разностная норма для пространств квазиоднородных бесселевых потенциалов. 5Б536; BAROZZI GIULIO CESARE, Эквивалентные нормы для некоторых пространств Соболева с весом. 1Б711; BEAUZAMY BERNARD, Пространства Соболева и Бесова переменного порядка, построенные по L_p. 12Б635; BLATTER JÖRG, Пространства Гротендика и теория приближений. 12Б822; BROOKS JAMES K., DINCULEANU NICOLAE, Критерии компактности для пространств векторных мер. 11Б705; BUTZER P.L., SCHERER K., Неравенства типа Джексона и С.Н. Бернштейна для семейств коммутирующих операторов в банаховых пространствах. 9Б716; BUTZMANN H.-P., Ос - рефлексивности пространства $\mathfrak{C}_c(X)$. 11Б738; CATTABRIGA LAMBERTO, Мультипликаторы Фурье и теоремы вложения для некоторых функциональных пространств. II. 3Б538; CIBULSKIS JOHN M., Стационарные сигнальные пространства. 6Б595; DONALDSON THOMAS K., TRUDINGER NEIL S., Пространства Орлича - Соболева и теоремы вложения. 4Б805; DUREN P.L., WILLIAMS D.L., Интерполяционные задачи в функциональных пространствах. 5Б697; EDWARDS R.E., Неравенства, связанные с неравенством Хаусдорфа - Юнга. 7Б729; FAVINI ANGELO, Об одном методе интерполяции. 4Б807; Об интерполяции компактных операторов. 5Б806; Мультилинейная интерполяция. 12Б637; FEFFERMAN CHARLES, Характеризация ограниченного среднего колебания. 5Б532; GRIGORIEFF ROLF DIETER, Дискретно-компактные вложения в соболевских пространствах. 11Б731; HANOUZET B., Пространства Соболева с весом и их применение к исследованию задачи Дирихле в полупространстве. 9Б298; HAYES C.A., Дифференцирование в пространствах Орлича. 11Б737; KELLOGG C.N., Обобщение теоремы Хаусдорфа - Юнга. 1Б683; KERMAN RONALD ALLEN, Сопряженные функции и симметричные пространства. 2Б617Д; KOIZUMI SUMIYUKI, Результаты по теории интерполяции операторов. 3Б535; KOMATSU HIKOSABURO, Дробные степени операторов. VI. Интерполяция неотрицательных операторов и теоремы вложения. 12Б636; LACROIX-SONRIER MARIE-THERESE, Характеризация следов в пространствах Соболева - Орлича. 12Б634; LINDENSTRAUSS J., TZAFRIRI L., О координатных пространствах Орлича. II. 11Б736; LIONS J.L., Линейная и нелинейная интерполяция и регулярность. 5Б695; О некоторых эволюционных вариационных неравенствах для операторов 2-го порядка по t и нелинейной интерполяции. 5Б871; LORENTZ GEORGE G., SHIMOGAKI TETSUYA, Интерполяционные теоремы для пар пространств (L^p, L^∞) и (L^1, L^q). 6Б594; MAC NERNEY J.S., Непрерывные вложения гильбертовых пространств. 9Б570; MARCUS MOSHE, MIZEL VICTOR J., Композиция функций на соболевских пространствах. 8Б639; MERUCCI

CLAUDE, Интерполяция в $C^{\omega}(H)$. 8Б637; MERUCCI CLAUDE, PHAM THE LAI, Характеризация идеалов Шаттена с помощью интерполяции. 12Б638; MOSER J., Уточненная форма одного неравенства Трудингера. 1Б710; MURAMATU TOSINOBU, Теоремы вложения для пространств Бесова функций, определенных в общих областях. 8Б638; NIETO J.I., Об одной интерполяционной теореме Лионса и Петре. 2Б616; OKIKIOLU G.O., Неравенства, содержащие сопряженные гармонические функции. 8Б640; PAULIE M. CATHERINE THERESE, Топологические свойства и свойства вложений 2-метрических пространств. 7А418Д; PEETRE IAAK, Интерполяция липшицевых операторов и метрических пространств. 1Б1001; Некоммутативная интерполяция. 2Б615; Интерполяционные функторы и банаховы пары. 5Б696; О связях между теорией интерполяционных пространств и теорией приближений. 7Б564; О применении безусловно сходящихся рядов в теории интерполяционных пространств. 11Б728; Аппроксимация линейных операторов. 12Б824; PEYSER GIDEON, О пространствах с нормами отрицательного и положительного порядка. 11Б732; PIETSCH ALBRECHT, Интерполяционные функторы, идеалы в пространстве последовательностей, операторные идеалы. 4Б808; r – ядерные соболевские операторы вложения. 5Б699; RIVIERE N.M., Сингулярные интегралы и мультипликаторы. 6Б642; Интерполяция по Марцинкевичу. 11Б735; ROBERT J., Приближение пространств Орлича и применения. 1Б712; SAGHER YORAM, Применение интерполяционной теории к рядам Фурье. 7Б568; SEELEY ROBERT, Нормы и области определения комплексных степеней A^z_B. 4Б834; SHIMOGAKI TETSUYA, О полной непрерывности операторов в одной интерполяционной теореме. 1Б765; SIMIONS S., Теорема о сходимости с ограничением. 12Б639; SOUČEK JIRI, Пространства функций на области Ω, k –ые, производные которых есть меры, определенные на $\bar{\Omega}$. 7Б567; TARTAR L., Нелинейная интерполяция и регулярность. 9Б572; TROISI MARIO, Дальнейшие результаты в теории неизотропных пространств Соболева. 3Б537; WASZAK ALEKSANDER, Пространства Орлича, связанные с сильной суммируемостью. III. О сильной $(\mathfrak{M}, \varphi)$-суммируемости. 9Б571; WILLIAMS VERNON; Обобщенные интерполяционные пространства. 2Б614; YLINEN KARI, Изоморфизмы функциональных пространств и алгебр со сверткой. 11Б733; YOSHIKAWA ATSUSHI, Дробные степени операторов, теория интерполяции и теоремы вложения. 9Б568; YOSHINAGA KÔYICHI, Об одном обобщении интерполяционного метода. II. 11Б734; ZIPPIN M., Интерполяция операторов слабого типа между перестановочно-инвариантными функциональными пространствами. 5Б698

7,972.272 Пространства непрерывных функций,

АЛИЕВ Б.И., О некоторых свойствах рядов Фурье в гильбертовом пространстве. 3Б504; АРЕНСОН Е.Л., Абстрактная теорема Шилова – Бишопа. 9Б573; БЕРКОЛАЙКО М.З., О некоторых подпространствах пространств H^0_{ψ} 11Б741; ДУДУЧАВА Р.В., Об алгебрах сингулярных интегральных операторов в пространствах гельдеровых функций с весом. 5Б826; ПЕРЕПЕЧАЙ И.И., Об одном классе топологий в пространствах непрерывных функций. 5Б701; ALIĆ MLADEN, Об одном примере нормированных пространств Кёте. 6Б598; ALO RICHARD A., KORVIN ANDRE DE, Функции ограниченной вариации на идемпотентных полугруппах. 4Б810; ANDERSON B.D., CHENEY E.W., Пространства непрерывных функций с интегральными нормами. 1Б717; BADE W.G., Банахово пространство $C(S)$. 3Б540; BINZ E., BUTZMANN P., FELDMAN W., KUTZLER K., SCHRODER K., Об ω -допустимых топологиях на $C(X)$, согласованных со структурой векторного пространства. 8Б614; BROWN A.L., О непрерывных выборах для метрических проекций в пространствах непрерывных функций. 5Б704; BUCHWALTER HENRI, К теореме Нахбина – Сироты. 2Б621; Об одном семействе ограниченных множеств вполне регулярного топологического пространства. 2Б622; BUCHWALTER HENRI, NOUREDDINE KHALIL, Локально выпуклые тополргии в пространствах непрерывных функций. 11Б739; BUCHWALTER HENRI, SCHMETS JEAN, О некоторых свойствах пространства $C_S(T)$. Приложение к пространствам $C_c(T)$ и $C_b(T)$. 9Б574; BUCUR GH, Выпуклые конусы непрерывных функций на компактном пространстве. 4Б757; BUTZER P.L., JOHNEN H., Липшицевы пространства на компактных многообразиях. 4Б809; CAPON MICHÈLE, Плотность пространства функций, аффинных и непрерывных на выпуклом компакте X, в простран-

ство L_p по максимальной мере. 3Б544; CARRUTH MAC GEHEE O., Об одной теореме Леблана. 5Б703; CENGIZ BAHATTIN, Изоморфизм пространств непрерывных функций. 6Б597Д; CHEW KIM-PEU, MRÓWKA S., Структуры непрерывных функций. XI. Некоторый тип гомоморфизмов общих структур непрерывных функций. 4А570; CSÁSZÁR A., Аппроксимативные теоремы для равномерных пространств. 6Б596; CURTIS P.C., JR, Исследования банаховых пространств непрерывных функций. 3Б539; DOSTAL M.A., Комплексная характеристика пространства Шварца $\mathcal{D}'(\Omega)$. 8Б650; FAKHOURY HICHAM, Сжимающие проекции в $C(X)$. 3Б505; FOUGÈRES ALAIN, Перенос, устойчивость и компактность в пространствах интегрируемых функций и пространствах Орлича 5Б700; FRAMPTON J., TROMBA A.J., О классификации гёльдеровых пространств непрерывных функций. 11Б740; FUNAKOSI SHUNSUKE, О ядерном пространстве функций на топологическом пространстве. 9Б575; GERLACH EBERHARD, Некоторые свойства вложений гильбертовых подпространств в топологические векторные пространства. 6Б568; GOODNER DWIGHT B., Подпространства $C(S)$, изометричные пространству m. 1А786; HARTIG DONALD GILBERT, Характеризация функтора пространства непрерывных функций. 2Б624Д; JAROSZEWSKA M., Свойство гельдеровости для некоторых функциональных пространств. 2Б623; JOHNSON J.A., Заметка об экстремальных и пикирующих точках в $C^n(I)$. 5Б683; MANES E.G., $C(X)$ как дуальное пространство. 12Б650; MAULDIN R.DANIEL, σ-идеалы и соответствующие бэровские системы. 3Б541; Некоторые примеры σ-идеалов и соответствующих бэровских систем. 3Б542; MOKOBODZKI GABRIEL, ROGALSKI MARC, О равномерно замкнутых пространствах функций с ограниченной вариацией. 9Б576; NOËL GUY, Тензорная характеризация пространств L_1 и L_∞. 2Б620; NYIKOS PETER, SCHAFFER JUAN J., Плоские пространства непрерывных функций. 11Б711; OATES D.K., Простые экстремальные точки. 1Б716; OVERDECK JOHN M., О несуществовании комплексных систем Хаара. 4Б812; PORTA NORACIO, Компактно определенные локально выпуклые топологии. 9Б537; PROLLA JOÃO B., Весовые пространства векторнозначных непрерывных функций. 7Б569; PRYCE J.D., Метод Уитли, применный к поточечной компактности в пространствах непрерывных функций. 5Б702; RAO N.V., ROY A.K., Линейные изометрии некоторых функциональных пространств. 3Б543; STOICA FULGA, О выпуклых функциях. 7Б579; TAYLOR B.A., Аналитически равномерные пространства бесконечно дифференцируемых функций. 1Б718; WOLFE PETER, Обобщенные производные гармонических функций [в единичном круге]. 4Б811

7.972.274 Пространства аналитических функций. БРАТИЩЕВ А.В., КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., Общий вид линейных операторов, перестановочных с операцией дифференцирования. 11Б743; ВОСКАНЯН В.В., Об одной экстремальной задаче в теории банаховых пространств аналитических в кольце функций. 6Б602; ГУРОВ С.В., Неизоморфность пространства гармонических функций от разного числа переменных. 1Б219; ЗАХАРЮТА В.П., Изоморфизм пространств голоморфных функций многих комплексных переменных. 3Б145; Изоморфизм пространств гармонических функций. 7Б180; Дополнения и исправления к статье "Линейные топологические инварианты". 9Б549; КОРЕНБЛЮМ Б.И., Инвариантные подпространства оператора сдвига во взвешенном гильбертовом пространстве. 12Б696; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Пять задач об инвариантных подпространствах. 4Б952; Спектральный синтез и задача весовой аппроксимации в некоторых пространствах аналитических функций, растущих около границы. 5Б705; ОСАДЧИЙ М.М., О структуре главных идеалов в некоторых банаховых алгебрах аналитических функций. 10Б532; ALLEN H.A., BELNA C.L., Сингулярные внутренние функции с производными, принадлежащими B^p. 12Б641; ANDERSON J.M., Теоремы о категории для некоторых банаховых пространств аналитических функций. 4Б815; BARBEY K., Функциональные алгебры. 7Б655К; BARTELT MARTIN, Мультипликаторы и операторные алгебры ограниченных аналитических функций. 2Б688; BARTENSCHLAGER H., Мартингалы. 1В82К; BEHRENS MICHAEL FREDERICK, Пространство максимальных идеалов алгебры функций, ограниченных и аналитических в бесконечносвязной области. 6Б697; BIRTEL FRANK T., Некоторые алгебры голоморфных функций. 7Б572; BLUMENTHAL ROBERT G., О замкнутых идеалах некоторых алгебр Дирихле и гипо-Дирихле. 11Б850; BRANGES LOUIS DE, Гауссовы прост-

ранства целых функций. 6Б599; CHICCO MAURIZIO, Сравнение двух способов определения неравенства для функций из $H^{1,p}(\Omega)$. 4Б818; CIMA J.A., PFALTZGRAFF J.A., Нормированное линейное пространство, содержащее однолистные функции. 6Б600; CLARK DOUGLAS N., Обобщенные преобразования Фурье в пространствах Надя - Фойаша. 9Б657; DAVIE A.M., Ограниченная аппроксимация и алгебры Дирихле. 8Б703; DÉTRAZ JACQUELINE, Алгебры функций, аналитических в круге. 5Б706; DINEEN SEAN, Аналитические функции в локально выпуклых векторных топологических пространствах. 7Б573; Голоморфные функции на (c_0, X_b) -модулях. 9Б577; DUFRESNOY ALAIN, Об интерполяционных компактах в спектре равномерной алгебры и свойстве линейного ограниченного продолжения. 2Б627; EKBLAW KEITH A., Функции ограниченного индекса как подпространство некоторого пространства целых функций. 1Б205; FERRIER JEAN-PIERRE, SIBONY NESSIM, Взвешенная полиномиальная аппроксимация на тотально вещественном подмногообразии пространства C^n. 4Б1054; FISHER STEPHEN, Лемма Шварца для векторнозначных аналитических функций. 4Б813; GAMELIN T.W., GARNETT JOHN, Поточечная ограниченная аппроксимация и алгебры Дирихле. 4Б1055; GROSSETETE CLAIRE, О некоторых классах функций, гармонических в круге со значениями в векторном локально выпуклом топологическом пространстве. 4Б802; Классы Харди и Неванлинны векторнозначных голоморфных функций. 6Б601; HIRSCHOWITZ ANDRÉ, Ограниченные множества в пространствах аналитических функций на областях бесконечной размерности. 1Б721; HORNICH HANS, О связности однолистных функций в банаховом пространстве B. 3Б545; JACEWICZ CHESTER ALAN, Об одном неглавном инвариантном подпространстве пространства Харди на торе. 10Б451; KAWANAKA NORIAKI, Разложение $L^2(\Gamma/SL(2,R))$ и пространство Тейхмюллера. 1Б172; KELLEHER JAMES J., TAYLOR B.A., Конечнопорожденные идеалы в кольцах аналитических функций. 4Б814; KOBER H., Оболочка последовательности производных некоторых целых функций. 1Б198; KÖNIG HEINZ, Абстрактная теория пространств Харди. 7Б570; KOOSIS PAUL, Взвешенные квадратичные средние преобразований Гильберта. 5Б707; LAL NAND, MERRILL SAMUEL, III, Изометрии H^p -пространств на торе. 10Б450; LELONG PIERRE, Аналитические и плюрисубгармонические функции в топологических векторных пространствах. 1Б722; Теорема Банаха - Штейнгауза для многочленов; целые отображения комплексных векторных пространств. 3Б665; LEVI SANDRO, Заметка о пространствах Харди векторнозначных аналитических функций. 8Б641; LUMER GUNTER, Пространства Харди для многих комплексных переменных. 1Б220; MATHER DAVID PAUL, Свойства коммутативности непрерывных операторов в пространстве целых функций. 2Б648Д; MATOS MÁRIO C., Области τ -голоморфности в сепарабельном банаховом пространстве. 7Б574; METZGER JAMES J., Главные локальные идеалы в весовых пространствах целых функций. 9Б578; NOVERRAZ PHILIPPE, Плюрисубгармонические и аналитические функции в комплексных топологических векторных пространствах. 1Б723Д; ØVRELID NILS, Образующие максимальных идеалов алгебры A(D). 6Б712; PISANELLI DOMINGOS, О разложении Пинкерле линейного оператора. 8Б642; PLESNIAK W., О суперпозиции квазианалитических функций. 11Б742; PRANGER WALTER, Экстремальные точки класса Харди H^1 на римановой поверхности. 7Б174; RICCI FULVIO, О свёртке в пространстве Харди H^p при $0 < p < 1$.

4Б817; ROSAY JEAN PIERRE, Эквивалентность проблемы короны в C^n и проблемы идеалов в $H^\infty(D)$ 4Б917; SARASON DONALD, Представляющие меры для R(X) и их функции Грина. 4Б816; SHERMAN MALCOLM J., Дизъюнктные максимальные инвариантные подпространства. 12Б643; SHIELDS A.L., WILLIAMS D.L., Ограниченные проекции, двойственность и мультипликаторы в пространствах аналитических функций. 7Б571; SKODA HENRI, Конечные или бесконечные системы образующих в пространстве голоморфных функций с весом. 2Б626; TAYLOR B.A., Полунормовая топология некоторых (DF)-пространств целых функций. 1Б719; TRUITT SAMUEL AUGUSTA, JR, Некоторые локально выпуклые топологии в пространстве ограниченных голоморфных функций. 2Б625Д; WELLS J.H., Некоторые результаты, связанные с мультипликаторами для пространств H^p. 1Б720; YABUTA KÔZÔ, Единственность экстремальных

задач в $H^1(U^n)$ 6Б603; Заметка об экстремальных задачах в абстрактных пространствах Харди. 12Б642

7.972.276 Пространства последовательностей и матриц. АБЕЛЬ М., Об обратимости последовательностей и бесконечных матриц. 7Б685; БРЫСКИН И.Б., Инвариантные подпространства оператора сдвига в пространствах типа классов Харди. 5Б739; ГРИБАНОВ Ю.И., Об банаховых пространствах векторных последовательностей. 5Б708; КОРЕНБЛЮМ Б.И., Инвариантные подпространства оператора сдвига в некоторых взвешенных гильбертовых пространствах последовательностей. 7Б686; ЛАДЫЖЕНСКИЙ Л.А., Об одной лемме Шура. 4Б821; Субсовершенные BK-пространства. 7Б576; ЛАМП Ю.В., Матричные преобразования обобщенных последовательностей. 6Б607; Применение упорядоченности в теории матричных преобразований обобщенных последовательностей. 6Б608; ANDERSON C.L., MCKNIGHT C.K., Итеративные нормы последовательностей. 12Б646; ANTOSIK P., Обобщение теоремы о диагонали. 11Б747; ATALLA ROBERT E., О включении ограниченного поля сходимости в пространство почти сходящихся последовательностей. 12Б647; BARIC L.W., χ - функция в теории обобщенного суммирования. 2Б631; BEEKMANN WOLFGANG, Полное сравнение нормальных матриц, обладающих диагонально-положительными обратными. 10А259; BENNETT G., Теорема о представлении полей суммируемости. 7Б578; BENNETT G., SEMBER J.J., WILANSKY A., Отрезки последовательностей в областях определения матриц. 10Б455; BERG I.D., Замечание о дополняемости подпространств в C_0. 12Б645; BOËL JACQUES, DUHOUX MICHEL, Суммируемость в локально выпуклых пространствах. 11Б746; BREZINSKI CLAUDE, Сравнение сходящихся последовательностей. 4Б40; BROWN H.I., STRATTON H.H., Некоторые FK - пространства, являющиеся консервативными полями суммирования. 3Б546; CHANDRASEKHARA RAO K., Матричные преобразования некоторых пространств последовательностей. III. 8Б644; CLAUZURE PAULETTE, Двойственность и компактность в обобщенных пространствах Кете. 11Б744; CRONE LAWRENCE, Характеризация матричных операторов в l_2. 5Б749; CUADRA FERNANDEZ JOSE LUIS, Ядра и линейная симплификация в гильбертовом пространстве. 10Б453; DUBINSKY ED, RAMANUJAN M.S., Теоремы включения для абсолютно λ -суммирующих отображений. 1Б724; EDELSTEIN M., THOMPSON A.C., Некоторые результаты о ближайших точках и опорные свойства выпуклых множеств в пространстве C_0. 12Б627; EDWARDS J.R., WAYMENT S.G., О неэквивалентности консервативных хаусдорфовых методов и хаусдорфовых моментных последовательностей. 3Б554; GARLING D.J.H., WILANSKY A., Об одной теореме суммируемости Берга, Крауфорда и Уитли. 10Б456; GERL PETER, Относительное равномерное распределение в локально компактном пространстве. 1Б684; GOFFMAN C., WOLLAN G.N., Последовательности регулярных матриц суммирования. 11Б745; GOLOMB MICHAEL, Полные ортонормированные системы в предгильбертовых пространствах. 8Б643; GRANDE-DE KIMPE N., Непрерывные линейные отображения обобщенных пространств последовательностей. 3Б549; Совершенные локально- K -выпуклые пространства последовательностей. 4Б819; JAKIMOVSKI A., LIVNE A., Общие теоремы типа теорем Кодзима - Теплица и теоремы совместности. 3Б547; Обобщение теоремы А.Л. Брудно - Мазура - Орлича. 7Б577; KÖTHE GOTTFRIED, Ядерные пространства последовательностей. 2Б628; LASCARIDES CONSTANTINE G., Исследование некоторых пространств последовательностей Мэддокса и обобщение одной теоремы Айера. 5Б709; LINDENSTRAUSS J., TZAFRIRI L., О координатных пространствах Орлича. 6Б606; LOHMAN ROBERT H., Изоморфизмы в подпространствах пространства C_0 6Б604; MADDOX I.J., Некоторые свойства паранормированных пространств последовательностей. 2Б629; Операторы в пространствах обобщенных целых последовательностей. 10Б474; MAH PETER F., Суммируемость в аменабельных полугруппах. 1Б832; MALLIOS ANASTASIOS, Об алгебре обобщенных аналитических функций. 9Б645; NGUYEN PHUONG CÁC, О двух классах отображений банаховых пространств последовательностей. 3Б548; О компактных эндоморфизмах пространств $l^p(Q)$. 4Б820; NOWAK BOGDAN, Замечание к общей теории суммирования. 2Б630; RAINWATER JOHN, О норме Дэя в пространстве $C_0(\Gamma)$ 6Б605; ROSENBERGER BERND, φ -ядерные пространства.

12Б644; SIDDIQI JAMIL A., Бесконечные матрицы, суммирующие каждую почти-периодическую последовательность. 8Б645; SNYDER A.K., Пространства последовательностей и задачи интерполяции для аналитических функций. 1Б161; STIEGLITZ MICHAEL, О почти сходимости в смысле Лоренца в терминах последовательностей матриц. 10Б452Д; STILES W.J., Некоторые свойства пространства $l_p, 0<p<1$. 10Б454; TERZIOĞLU T., Ядерные и сильно ядерные пространства последовательностей. 7Б575; VENUGOPALKRISHNA U., Фредгольмовы операторы, связанные с сильно псевдовыпуклыми областями в C_n. 10Б482; WAELBROECK L. О пространстве $\cap l_p, p>0$. 9Б579; WHITLEY ROBERT, Колебание оператора. 10Б469

972.3 Линейные функционалы и сопряженные пространства. АРНОЛЬД В.И., Интегралы быстро осциллирующих функций и особенности проекций лагранжевых многообразий. 11Б748; АХМЕДОВА П.Д., Секвенциально непрерывные линейные функционалы в строгих индуктивных пределах последовательностей пространств Фреше. 7Б543; ГРИНШПУН З.С., Об оценке модуля одного класса линейных функционалов. 7Б582; ЗЕНФ П., Одна теорема о равносоставленности в линейном пространстве. 3Б550; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., Слабая H -выпуклость. 10Б437; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., РУБИНОВ А.М., Двойственность Минковского и ее приложения. 10Б433; Супремальные генераторы и сходимость последовательностей операторов. 10Б434; МАЛЫХИНА С.Ф., Супремальные образующие пространства непрерывных функций. 10Б438; МАЦАЕВ В.И., СОЛОМЯК М.З., Об условиях существования интеграла Стилтьеса. 11Б939; ПАЛИИВЕЦ Б.С., О линейных непрерывных функционалах в пространстве $l(\gamma_0)$. 7Б580; ПЕРЕПЕЧАЙ И.П., Теорема Хана - Банаха для решеточных многообразий в топологических M -пространствах. 8Б647; РУБИНОВ А.М., Об одной теореме В.С. Климова, М.А. Красносельского и Е.А. Лифшица. 10Б435; РУТКОВСКИЙ Н.В., О супремальном ранге K -пространств. 10Б436; ЧЕРЕСИЗ В.М., О слабой полноте пространства, сопряженного к пространству сходимости. 3Б553; ЯЦЕНКО С.А., Функционалы типа Коши в пространствах обобщенных функций и дифференциалов на замкнутой римановой поверхности. 4Б825; AALTO S.K., Представление функционалов на подпространствах с помощью функционалов, имеющих заданные носители. 8Б646; AMSON J.C., Взаимные пространства и взаимность. 7Б588; BARBIERI FRANCESCO, ZANELLI VANNA, Вариация и площадь как нормы линейного функционала. 7Б581; BINZ ERNST, BUTZMANN HEINZ-PETER, KUTZLER KURT, О сопряженных к топологическим векторным пространствам. 12Б649; BITTNER L., Замечание о теореме продолжения Хана-Банаха и квазилинеаризация выпуклых функционалов. 7Б583; BOLLOBÁS BÉLA, О близких функционалах. 6Б609; BRIEM E., RAO M., Продолжения с сохранением нормы в подпространствах C(X). 3Б551; CAPON MICHÈLE, Изучение сопряженных пространств A(K). 10Б432; DAZORD JEAN, JOURLIN MICHEL, О предкомпактах в локально выпуклом пространстве. 7Б589; О предкомпактах в локально выпуклом пространстве. 7Б590; DUREN P.L., WILLIAMS D.L., Интерполяционные задачи в функциональных пространствах.

5Б697; EDELSTEIN M., THOMPSON A.C., Некоторые результаты о ближайших точках и опорные свойства выпуклых множеств в пространстве C_0. 12Б627; FAKHOURY HICHAM, Линейные селекции, связанные с теоремой Хана - Банаха. 7Б584; Линейные селекции, связанные с теоремой Хана - Банаха. 7Б585; FIGIEL T., Пример бесконечномерного рефлексивного банахова пространства, не изоморфного своему декартову квадрату. 11Б749; FLORET KLAUS, WRIEDT MICHAEL, Рефлексивность и наилучшие приближения в пространствах Фреше. 11Б752; FOURNEAU R., SCHMETS J., Сепарабельность пространств $[C(X)]_b^*$ и $[C^b(X)]_b^*$ 7Б591; FRÖLICHER ALFRED, JARCHOW HANS, Рефлексивность компактно порожденных векторных пространств. 7Б586; FUTÁŠ EUGEN, Расширение непрерывных функционалов. 2Б742; GILES J.R., Банахово пространство с опорным гомеоморфизмом рефлексивно. 2Б632; GODINI G., О подпространствах гладкости с приложением к наилучшему приближению. 11Б1000; HACHEM GHIAS, О некоторых теоремах Лазара и Линденштраусса. 4Б823; HELLEGOUARCH YVES, Обобщение теоремы Хана - Банаха. 12Б648; HEUVERS KONRAD J., Линейные и псевдолинейные функционалы в комплексном векторном

пространстве. 1Б725; HIRSBERG BENT, Интегральные представления комплексных линейных форм. 8Б648; HOGBE-NLEND HENRI, О коядерности ядерных пространств с метризуемыми ограниченными множествами. 4Б822; Об ультраядерных пространствах. 10Б424; HRYCYSZYN JOSEPH D., Теорема Хана - Банаха в пространствах Фреше. 2Б633Д; JAMES ROBERT C., Контрпример к теореме о супремуме в нормированных пространствах. 3Б552; JARCHOW HANS, Дуальные характеризации пространств Шварца. 9Б541; JOHNSON J.A., Замечание к одной теореме Карадуса. 11Б999; KRANZ PRZEMYSLAW, Аддитивные функционалы на абелевых полугруппах. 12Б780; LAZAR A.J., Единичный шар в сопряженных L_1-пространствах. 11Б750; LAZIĆ MILIVOJE G., О совершенности перманентных непрерывных методов суммирования. 4Б826; LEBOW ARNOLD, SCHECHTER MARTIN, Полугруппы операторов и меры некомпактности. 4Б974; LEVI SANDRO, Заметка о пространствах Харди векторнозначных аналитических функций. 8Б641; MANES E.G., C(X) как дуальное пространство. 12Б650; MANKIEWICZ P., О липшицевых отображениях между пространствами Фреше. 8Б618; MOORE ROBERT T., Эрмитовы функционалы на B^*-алгебрах и двойственная характеризация C^*-алгебр. 7Б669; MUSIELAK J., Аппроксимация с помощью бимодулярной нормы. 11Б1003; NORWOOD DAVID FLING, (V, M)-полурефлексивность, $(V, M\mathfrak{C})$-рефлексивность и M-квазирефлексивность в локально выпуклых пространствах. 6Б611Д; OATES D.K., О пространстве, сопряженном к $C_n(X)$. 1Б726; PECK N.T., PORTA HORACIO, Сходимость по мере и сходимость в среднем. 8Б620; PEYSER GIDEON, О пространствах с нормами отрицательного и положительного порядка.

11Б732; PROLLA JOÃO B., Весовые пространства векторнозначных непрерывных функций. 7Б569; RIBE M., О свойствах разделения точек сопряженными к общим топологическим пространствам. 6Б610; ROME MICHEL, Дуальное к компактологическому пространству $C^\infty(T)$. 11Б751; SCHMETS J., О носителе ограниченных множеств в $C^*(X)$. 4Б824; SIMONS STEPHEN, Минимальные сублинейные формы. 5Б710; STERNBACH L., О k-натягивающих и k-ограниченно полных базисах и квазирефлексивных пространствах. 2Б605; STOICA FULGA, О выпуклых функциях. 7Б579; TZAFRIRI L., Рефлексивность в векторных структурах и в их подпространствах. 9Б580; VOGT DIETMAR, Об аппроксимационном свойстве для R(X). 8Б786; WALDENFELS WILHELM VON, Геометрия пространства L_p и дуальность L_p и L_q. 1Б691; WASZAK A., Пространства Орлича, связанные с сильной суммируемостью. 1. Линейные функционалы в пространствах сильно суммируемых функций. 2Б588; WHEELER ROBERT F., Слабая* равностепенно непрерывная топология и полурефлексивность*. 7Б587; WITSENHAUSEN H.S., Свойство двойственности множеств, определяемых отношениями расстояний в нормированных пространствах. 5Б670

7.972.35 Положительно определенные функционалы в функциональных пространствах. БЕРЕЗАНСКИЙ Ю.М., ГАЛИ И.М., ЖУК В.А., О положительно определенных функциях бесконечного числа переменных. 7Б592; КОРСУНСКИЙ Л.М., Разложение по обобщенным собственным векторам и интегральное представление инвариантных положительно определенных ядер. 10Б524; ОСИПОВ В.Ф., Об инвариантных положительно определенных функциях. 7Б739; KARLIN SAMUEL, Тотальная положительность, интерполяция сплайнами и функции Грина дифференциальных операторов. 4Б827 LINDAHL R.J., MASERICK P.H., Положительно-определенные функции на полугруппах с инволюцией. 7Б748; PORTENIER CLAUDE, Положительные линейные формы и меры. 4Б828

7.972.354 Вопросы продолжения положительно определенных функционалов и положительно определенных ядер. FAKHOURY HICHAM, Равномерные продолжения линейных положительных форм. 10Б457; MCMULLEN JOHN RODERICK, Продолжения положительно определенных функций. 6Б612Д; Продолжения положительно определенных функций. 12Б651; SALEHI HABIB, О теореме Стоуна для группы унитарных операторов в гильбертовом пространстве. 10Б512; TAKAI HIROSHI, YAMADA HIROAKI, Замечание к теоремам о дилатациях. 12Б679

7.972.37 Теория моментов. ЕДИГАРЯН В.М., К обобщенной проблеме моментов Стилтьеса. 9Б581; ИОХВИДОВ И.С., О преобразовании Фишера - Фробениуса. 7Б605; КОЧУБЕЙ А.Н., О крайних точках мно-

жества решений усеченной матричной проблемы моментов. 9Б582; НУДЕЛЬМАН А.А., Упорядоченно выпуклые множества в линейных топологических пространствах. 6Б580; ЧЕРНЯВСКИЙ С.М., Обобщенная l -проблема моментов и ее приложения. 5Б711; EDWARDS J.R., WAYMENT S.G., О неэквивалентности консервативных хаусдорфовых методов и хаусдорфовых моментных последовательностей. 3Б554; LAMADRID JESÚS GIL DE, Теория определенности проблемы моментов Лившица. 5Б712; PROSSER REESE T.A., Постановка проблемы моментов для групп Ли. 5Б866

972.4 Теория обобщенных функций (распределений). АХМЕДОВ Ш.А., О задаче Коши в классе обобщенных функций. 5Б768; О дифференцируемости по части переменных обобщенных решений дифференциальных уравнений. 10Б497; Об аналитичности по части переменных обобщенных решений систем дифференциальных уравнений. 12Б660; БРЫЧКОВ Ю.А., О порядке сингулярности обобщенных функций относительно части переменных. 11Б756; Об асимптотических разложениях обобщенных функций. 11Б757; ВУВУНИКЯН Ю.М., Критерии гладкости и аналитичности полугруппы-обобщенной функции в локально выпуклом пространстве. 7Б596; ГРАЕВ М.И., ПРОХОРОВА Р.И., Однородные обобщенные функции в векторном пространстве над локальным неархимедовым полем, связанные с квадратичной формой. 11Б753; ДУДИН Д.Н., Теория распределений на гильбертовом пространстве. 7Б593; ЗАВАЛИЩИН С.Т., Обеспечение точности передачи сигнала при постоянно действующих возмущениях. 3Б232; ИВАНОВ В.К., Об операции умножения для распределений медленного роста. 7Б595; Гиперраспределения и умножение распределений Шварца. 10Б458; ИВАНОВ В.К., МЕЛЬНИКОВА И.В., О свойствах произведения распределений медленного роста. 9Б584; РВАЧЕВ В.Л., РВАЧЕВ В.А., О представлении многочленов финитными функциями. 10Б459; СОРОКО Л.М., Обобщенные функции и интегральные преобразования для оптиков. 7Б13; ФРАНК Л.С., Пространства сеточных функций. 2Б619; ЯЩЕНКО С.А., Функционалы типа Коши в пространствах обобщенных функций и дифференциалов на замкнутой римановой поверхности. 4Б825; AKUTOWICZ EDWIN J., О периодичности в среднем. II. 1Б777; BERENSTEIN CARLOS A., DOSTAL MILOS A., Об одном классе целых функций. 10Б72; BEURLING ARNE, Аналитическое продолжение через линейную границу. 8Б155; BITTEL RAYMOND H., GUPTA SOMESHWAR C., Общий подход к решению интегральных уравнений Фредгольма и Винера-Хопфа. 1Б497; BJÖRCK GÖRAN, Распределения Берлинга и линейные уравнения с частными производными. 5Б722; BONNEMAY ALAIN, Отождествление с помощью равновесного состояния. Обобщение функции-модулятрисы. 4Б944; BRATTI GIULIANO, Квазипериодические функторные обобщенные функции одной переменной. 5Б719; Регуляризация квазипериодических функторных обобщенных функций одной квазипериодической переменной посредством функторных функций, их приближающих. 10Б462; BRUNHES DENIS, Об уравнении Винера-Хопфа. 5Б767; CALDERON A.P., Единственность обобщенных функций. 5Б713; CARMICHAEL RICHARD D., Функции, аналитические в октанте, и граничные значения распределений. 4Б235; Обобщенные граничные значения в D'_L. II. 5Б715; CEROFOLINI LUIGI. О понятии гиперфункций на компактном многообразии. 12Б654; CHEN KUANG-HO, Симметризация обобщенных функций и ее применения. 8Б651; CNOP-GRANDSARD FRANCINE, Векторные голоморфные функции ограниченного роста. I. 11Б243; COHEN MARION D., О значении обобщенной функции в точке. 1Б727; DIMINNIE CHARLES RICHARD, Применение процесса регуляризации к анализу обобщенных функций. 2Б636Д; DOMAR YNGVE, Гармонический анализ некоторого класса обобщенных функций в пространстве R^n, $n \geqslant 2$. 11Б754; DOSTAL M.A., Комплексная характеристика пространства Шварца $\mathcal{D}(\Omega)$. 8Б650; DUDLEY R.M., Сходимость последовательностей обобщенных функций. 4Б830; DUFRESNOY ALAIN, Об интерполяционных компактах в спектре равномерной алгебры и свойстве линейного ограниченного продолжения. 2Б627; FATTORINI H.O., Абстрактная задача Гурса. 1Б771; FEFFERMAN CHARLES, Характеристическая функция шара не является мультипликатором в $L_p(R^n)$. 5Б718; FISHER B., Произведение обобщенных функций $x_+^{-r-1/2}$ и $x_-^{-r-1/2}$. 5Б714; FLENSTED-JENSEN MOGENS, Теоремы типа Пэли - Винера для дифференциального оператора, связанного с симметрическими пространствами.

12Б760; GREENWALD HARVEY CHARLES, Теория липшицевых пространств обобщенных функций на поверхности единичной сферы в R^n -мерном евклидовом пространстве. 2Б634Д; GUSSI G., Теорема о делении на голоморфную матрицу и приложения. (Результаты В. П. Паламодова). 5А588; HACKENBROCH WOLFGANG, Экстремальные полуторалинейные формы и теорема Бохнера – Шварца. 4Б831; HARVEY F.R., KING J.R., О структуре положительных потоков. 5Б802; HEDBERG TORBJÖRN, Обобщенные функции с ограниченными потенциалами и абсолютно сходящиеся ряды Фурье. 12Б652; HÖRMANDER LARS, Линейные дифференциальные операторы. 3Б238; ITANO MITSUYUKI, О каноническом продолжении и граничных значениях обобщенных функций в пространстве H^p. 9Б583; KANEKO AKIRA, Новая характеризация вещественных аналитических функций. 8Б649; KONDER PETER PAUL, Функциальная характеристика топологии в пространстве распределений. 4Б829; KUČERA JAN, Об мультипликаторах медленно растущих обобщенных функций. 5Б841; О представлении медленно растущих обобщенных функций. 11Б755; KURIYA KUNIHIKO, Об обобщенных функциях. 10Б460; MALGRANGE B., Вогнутые области и теоремы двойственности для систем дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами. 7А452; MEISTERS GARY H., Трансляционно-инвариантные линейные формы и формула для меры Дирака. 3Б555; MITROVIĆ DRAGIŠA, Краевая задача Гильберта для обобщенных функций. 2Б837; Новое доказательство формул, содержащих δ^+ и δ^-. 7Б594; MORIMOTO MITSUO, Носитель и сингулярный носитель гиперфункции. 5Б721; MYERS DONALD E., Новое доказательство дифференцируемости одной матрицы. 10Б461; NOURRIGAT JEAN, Теорема о следах векторных обобщенных функций, принадлежащих области определения некоторых вырожденных операторов. 12Б653; OHARU SHINNOSUKE, Полугруппы линейных операторов в банаховом пространстве. 7Б757; ONO TAKASHI, О принципе Кельвина. 5Б717; OTTERSON PAUL, ZIMMERMANN WOLFHART. О зависимости составных полевых операторов от направления. 6Б829; OUCHI SUNAO, Решение абстрактной задачи в гиперфункциях. 2Б734; ROTH B., Проблема деления для систем обобщенных функций. 1Б728; SCHAPIRA PIERRE, Теорема единственности Гольмгрена и гиперболические операторы в пространстве гиперфункций. 5Б720; SZNAJDER SZYMON, О некоторых классах обобщенных функций. 2Б635; TSUNO YOSHIMICHI, Аналитические функционалы и обобщенные функции. 1Б735; UNTERBERGER ANDRÉ, Открытые множества, стабильно выпуклые относительно дифференциального оператора. 5Б716; USHIJIMA TERUO, Об абстрактных задачах Коши и полугруппах линейных операторов в локально выпуклых пространствах. 7Б754; VOGT DIETMAR, Граничные значения аналитических функций и топология пространства D'. 12Б157; WILSON KENNETH G. ZIMMERMANN WOLFHART, Разложение операторных произведений и составные полевые операторы в квантовой теории поля. 6Б828

7.972.41 Однородные обобщенные функции. ОКСАК А.И., Однородные обобщенные функции. 10Б463; RAÏS MUSTAPHA, Однородные обобщенные функции в пространствах матриц. 12Б655; SCARFIELLO R., Об однородных обобщенных функциях на единичной окружности. 11Б758

7.972.42 Преобразование Фурье обобщенных функций. Свертки. БОГОЛЮБОВ Н.Н., ВЛАДИМИРОВ В.С., Представления и τ-точечных функций. 1Б229; ГИНДИКИН С.Г., Свертыватели в пространствах обобщенных функций с экспоненциальной асимптотикой. 8Б654; ДУДИН Д.Н., Теория распределений на гильбертовом пространстве. 7Б593; ЛАКС П.Д., ФИЛЛИПС Р.С., Теорема Пэли-Винера для преобразования Радона. 8Б653; ХЕРМАНДЕР Л., Интегральные операторы Фурье. I. 8Б652; BECKER WOLFRAM, Элементарное доказательство теоремы Титчмарша. 6Б613; BERENSTEIN CARLOS A., Теорема единственности для операторов свертки. 6Б614; BERENSTEIN C.A., DOSTAL M.A., Преобразование Фурье классов Берлинга D'_ω, E'_ω. 5Б723; CAMBEL JÚLIUS, Преобразование Лапласа обобщенных функций. 6Б13; CÎRNU MIRCEA, Преобразование Лапласа обобщенных функций и ультрараспределений. III. 11Б761; CRĂCIUNAŞ P., О преобразовании Фурье обобщенных функций. I. 1Б732; О преобразовании Фурье обобщен-

ных функций. II. 11Б759; EGUCHI MASAAKI, О преобразовании Радона быстро убывающих функций на симметрических пространствах. II. 9Б585; GATESOUPE MICHEL, О радиальных преобразованиях Фурье. 1Б731Д; HÖRMANDER LARS, Интегральные операторы Фурье. I. 1Б739; Линейные дифференциальные операторы. 3Б238; ITO MASAYUKI, Ядра регулярных сверток и ядра сингулярных сверток. 8Б635; KRANZLER STAN K., Суммы операторов свертки. 10Б488; LEMOINE CARLOS, Преобразование Фурье однородных обобщенных функций. 11Б760; LEPETIT CHRISTIANE, О факторизации некоторых обобщенных функций с компактными носителями и равномерных мер на кубе. 2Б639; MISRA O.P., Некоторые абелевы теоремы для преобразования Мейера – Лапласа обобщенных функций. 12Б658; MODE CHARLES J., Приложения фредгольмовой теории в гильбертовом пространстве к бесконечным системам интегральных уравнений восстановления. 5Б764; NYERS DONALD E., Расширения пространств преобразований Лапласа и их топологий. 7Б539; PANDEY J.N., Теорема о представлении для класса обобщенных функций, допускающих преобразование свертки. 1Б729; Преобразование Стилтьеса обобщенных функций. 7Б14; Двойственное преобразование Пуассона–Лагерра одного класса обобщенных функций. 11Б762; PULVIERENTI GIUSEPPE, SANTAGATI GIUSEPPE, О непрерывной зависимости решений одного класса нелинейных граничных задач. 1Б897; SADECKÝ B., Об определении коэффициентов Фурье периодических обобщенных функций. 10Б464; SJÖGREN PETER, Оценки распределений масс по их потенциалам и энергиям. 12Б633; SŁOWIKOWSKI W., К теореме Хёрмандера о сюръективных отображениях D'. 2Б638; SWARTZ CHARLES, Сходимость операторов свертки. 12Б657; WALSH T., L_p –оценки для интегральных преобразований. 1Б730

7.972.44 Алгебраическая теория обобщенных функций (операционное исчисление Микусинского и другие). ЗАВАЛИЩИН С.Т., Импульсное исчисление для операторов, действующих в пространстве распределений. 10Б466; ШИШКИН Г.А., Некоторые формулы α –операционного исчисления и их применение к линейным интегро-дифференциальным уравнениям. 11Б54; BLEYER ANDRÁS. О линейном преобразовании операторного поля Микусинского. 3Б557; Замечание и поправка к статье автора "О линейном преобразовании операторного поля Микусинского". 6Б616; Об интегральном представлении эндоморфизмов операторного поля Микусинского. 10Б465; BRATTI GIULIANO, Метод построения ряда Фурье квазипериодической обобщенной функции. 5Б725; BUDIMČEVIĆ M., STANCOVIĆ B., Замыкание в пространстве операторов Микусинского. 3Б556; BUSCHMAN R.G., Разложение одного интегрального оператора с помощью исчисления Микусинского. 8Б655; CHEN KUANG-HO, Симметризация обобщенных функций и ее применения. 8Б651; DOLEZAL VACLAV. Обобщенная каузальность линейных непрерывных операторов, определенных на обобщенных функциях. 8Б656; GESZTELYI ERNÖ, Предел и несобственный интеграл от оператора Микусинского. 1Б734; HADŽIĆ O., О топологической структуре операторов Микусинского. 6Б615; KERTÉSZ VIKTOR, Применение семейств обобщенных функций к исследованию дифференциальных и интегральных уравнений и линейных динамических систем. 10Б467; KRABBE GREGERS, Линейные операторы и операционное исчисление. I. 5Б724; ONO SADAYASU, HAMADA NOZOMU, Представление и пассивность линейных систем. 12Б690; POPA NICOLAE, Функторные обобщенные функции и некоторые их приложения. 1Б733; STANKOVIĆ B., Пополнение пространства. 7Б598; О разрешимости алгебраических уравнений в поле операторов Микусинского. 7Б599; STEINLEIN HEINRICH, Одна теорема о степени отображения Лере–Шаудера. 11Б966; VASILACH SERGE, Параболические операторы в операционном исчислении обобщенных функций с носителем R^n_+, $n \geq 1$. 7Б597

7.972.45 Линейные аналитические функционалы. TSUNO YOSHIMICHI, Аналитические функционалы и обобщенные функции. 1Б735

7.972.5 Линейные операторы в линейных бесконечномерных пространствах. Их общие свойства. АХМЕДОВ Ш.А., Об аналитичности по части переменных обобщенных решений систем дифференциальных уравнений. 12Б660; БОЛЕС БАСИТ Р., ЦЕНД Л., Обобщенная теорема Бора–Нейгебауэра. 11Б763; ВЛАДИМИРСКИЙ Ю.Н., К теории полуфредгольмовых

операторов в топологических линейных пространствах. 2Б640; ГРИБАНОВ Ю. И., Об измеримости ядер интегральных операторов. 12Б658; ДОЛГАНОВА С. М., Полуфредгольмовы семейства операторов в топологических векторных пространствах. 11Б795; НГУЕН ВАН КХУЕ, Продолжение и поднятие локально равномерно непрерывных отображений. 12Б659; ПОХЯВИРТА А., Устойчивость последовательности операторов. 1Б736; AMSON J.C., Представления мультилинейных и полиномиальных операторов в векторных пространствах 8Б657; ANDREA S.A., Теорема существования Ходжа. I. 6Б617; Теорема существования Ходжа. II. 6Б618; BROWN JACK B., Вполне разрывные функции связности. 3Б558; BURES JAROLIM, Дифференциальные операторы и G-структуры высшего порядка. 1Б737; CANNON JOHN T., Теоретические свойства квантованного поля модели Нельсона: область определения и устойчивость собственных векторов для возмущенных линейных операторов. 3Б559; CEREZO A., ROUVIÈRE F., Локальная разрешимость инвариантного дифференциального оператора первого порядка. 2Б641; DHOMBRES JEAN G., О мультипликативно связанных операторах. 5Б726; DUNFORD NELSON, SCHWARTZ JACOB T., Линейные операторы. Т. 3. Спектральные операторы. 6Б675К; HAMILTON RICHARD S., Теоремы о регулярности для дифференциальных операторов с частными производными. 1Б738; LANCASTER P., FARAHAT H.K., Нормы на прямых суммах и тензорных произведениях. 12Б621; MOHSIN M., Проблема. Об одном классе дифференцирований на C^1-многообразиях. 7Б600, PETRYSHYN W.V., О нелинейных уравнениях, содержащих псевдо-А-собственные отображения и их равномерные пределы, с приложениями. 11Б968; SILVERMAN GERALD, Сильная сходимость функций в пространствах Кёте. 11Б764; TZAFRIRI L., Рефлексивность в векторных структурах и в их подпространствах. 9Б580; WULBERT DANIEL, Единственность и дифференциальная характеристика приближений из функциональных многообразий. 3Б681

7.972.52 Линейные операторы в локально выпуклых пространствах. АБДУРАХМАНОВ Р.О., О преобразовании Гильберта в пространстве основных и обобщенных функций. 6Б624; АТЬЯ М.Ф., ЗИНГЕР И.М., Индекс эллиптических операторов. IV. 11А442; Индекс эллиптических операторов. V. 11А443; БЛЕХЕР П.М., ВИШИК М.И., Об одном классе псевдодифференциальных операторов с бесконечным числом переменных и их приложениях. 4Б836; БРЫЧКОВ Ю.А., О порядке сингулярности обобщенных функций относительно части переменных. 11Б756; ВЛАДИМИРСКИЙ Ю.Н., К теории полуфредгольмовых операторов в топологических линейных пространствах. 4Б832; ГОЛЬДМАН М.А., КРАЧКОВСКИЙ С.Н., Гоморфизмы и отображения с замкнутым графиком. 5Б727; ЖИХАРЬ Н.А., О некоторых свойствах дифференциальных операторов с переменными коэффициентами, зависящими от формы области. 8Б659; КРЕЙН С.Г., Интерполяция линейных операторов и свойства решений эллиптических уравнений. 5Б728; КУЧМЕНТ П.А., Об индексе фредгольмовых операторов в семействе банаховых пространств. 9Б593; МИРОНОВ А.В., САРЫМСАКОВ Т.А., К понятию нормы линейного оператора в локально выпуклом пространстве. 9Б588; РАБИНОВИЧ В.С., Псевдодифференциальные операторы на одном классе некомпактных многообразий. 12Б665; РАЙКОВ Д.А., О замкнутых линейных наложениях. 3Б560; СТЕРНИН Б., Эллиптические морфизмы (оснащение эллиптического оператора) для подмногообразий с особенностями. 1Б741; ФЕДИЙ В.С., Пример негипоэллиптического оператора второго порядка, обладающего свойством глобальной гипоэллиптичности. 12Б664; ХЁРМАНДЕР Л. (Hörmander Lars), Интегральные операторы Фурье. I. 6Б822; 8Б652; ЯУНЗЕМС А.Я., О некоторых возмущениях линейных операторов в топологических векторных пространствах. 5Б756; Об устойчивости нормальной разрешимости ограниченных операторов в $\hat{F}$-пространствах. 5Б757; BENABDALLAH ABDEL-ILAH, Некоторые свойства инвариантных операторов на симметрических пространствах. 12Б661; BERENSTEIN CARLOS A., DOSTAL MILOS A., Аналитически однородные пространства и их применения к уравнениям типа свертки. 7Б537; BOREL ARMAND, Представления локально компактных групп. 12Б741; BROWN ARLEN, PEARCY CARL, Компактные сужения операторов. 8Б658; CHILANA AJIT KAUR, Инвариантные подпространства линейных операторов в локально выпуклых пространствах. 1Б789;

Некоторые специальные операторы и новые классы локально выпуклых пространств. 11Б855; CHING CHIN-HUNG, Псевдодифференциальные операторы с нерегулярными символами. 8Б661; COCLITE MARIO, Об одном классе линейных дифференциальных операторов гипоэллиптического типа, зависящих от параметра. 8Б660; COHOON D.K., Отсутствие непрерывного правого обратного для сюръективного линейного дифференциального оператора в частных производных на пространствах Фреше $\gamma^{(\delta)}(\Omega)$. 7Б601; COMBET EDMOND, Параметрикс и инварианты на компактных многообразиях.

6Б626; CORDES H.O., Примеры алгебр псевдодифференциальных операторов. 12Б724; DERRIDJ MAKLOUF, Одна теорема о следах. 12Б663; DUISTERMAAT J.J., HÖRMANDER L., Интегральные операторы Фурье. II. 9Б586; DULST D. VAN, Замечание о B -и B_r -полноте. 12Б618; EDWARDS J.R., WAYMENT S.G., Интегральные представления для непрерывных линейных операторов в случае выпуклых топологических векторных пространств. 2Б643; FRIEDMAN N.A., TONG A.E., Об аддитивных операторах. 2Б642; GOVINDARAJU RAO V., Условия регулярности в бесконечном интервале и некоторые близкие результаты. 1Б775; GRANDE-DE KIMPE N. DE, Пространства отображений локально K-выпуклых пространств.

10Б468; GREENFIELD STEPHEN J., WALLACH NOLAN R., Глобальная гипоэллиптичность и числа Лиувилля. 10Б471; GRUSHIN V.V., Вырождающиеся краевые задачи и псевдодифференциальные операторы. 5Б733; GUSSI G., ZAIDMAN S., Оценки для псевдодифференциальных операторов. 5Б732; HAYAKAWA KANTARO, KUMANO-GO HITOSHI, Комплексные степени системы псевдодифференциальных операторов. 4Б837; HOEL CARLTON HENRY, Гипоэллиптические и псевдодифференциальные операторы. 6Б625Д; HÖRMANDER LARS (Хёрмандер Л.), Интегральные операторы Фурье. I. 1Б739; Об L_2 - ограниченности псевдодифференциальных операторов. 4Б835; Анализ интегральных операторов Фурье. 6Б623; ISTRĂŢESCU ANA, ISTRĂŢESCU VASILE, Обобщение коллективно компактных множеств операторов I. 7Б799; JUCAN T., Псевдодифференциальные сильно частично псевдолокальные операторы. 10Б470; KALTON N.J., Некоторые виды теорем о замкнутом графике. 4Б766; KOHN J.J., Комплексные гипоэллиптические операторы. 5Б731; KOMATSU HIKOSABURO, Об индексе обыкновенных дифференциальных операторов. 9Б587; KRALL ALLAN M., Дифференциальные граничные операторы. 1Б742; KURANISHI MASATAKE, Условия выпуклости, связанные с оценкой с потерей 1/2 в эллиптических комплексах. 5Б730; LIONS JACQUES-LOUIS, О "жестких" краевых задачах. Стационарный случай. 8Б674; О "жестких" краевых задачах. Эволюционный случай. 8Б675; MASLOV V., Характеристики псевдодифференциальных операторов и разностных схем. 4Б838; MURTHY M.K.V., Псевдодифференциальные операторы в жевреевских пространствах и регулярность решений эллиптических граничных задач. 8Б662; PRÖSSDORF SIEGFRIED, Об одной алгебре псевдодифференциальных операторов в полупространстве. 12Б723; ROLEWICZ STEFAN, Метрические линейные пространства. 6Б554К; SEELEY ROBERT, Нормы и области определения комплексных степеней A^z_B. 4Б834; SHULTZ HARRIS S., Умножение операторов на C^∞-функции. 6Б620; SŁOWIKOWSKI W., Области значений операторов и регулярность решений. 6Б619; STETKAER HENRIK, Инвариантные псевдодифференциальные операторы. 2Б644; TAYLOR MICHAEL E., Аналитические свойства эллиптических и условно эллиптических операторов. 6Б621; TREVES FRANÇOIS, Новый метод доказательства субэллиптических оценок. 1Б740; TSITSAS LEONIDAS, Интегральные представления непрерывных линий отображений. I. 4Б833; VALDIVIA MANUEL, О конечных топологиях. 5Б657; VASILESCU F.-H., Резидуальные свойства замкнутых операторов в пространствах Фреше. 5Б729; WHITLEY ROBERT, Колебание оператора. 10Б469; ZIELEŹNY Z., Об обобщенных операторах свертки. 12Б662

7.972.53 Линейные операторы в банаховых пространствах.

АЛИМОВ Ш.А., Дробные степени эллиптических операторов и изоморфизм классов дифференцируемых функций. 12Б677; АРЕНСОН Е.Л., О замкнутости образа выпуклого множества. 1Б744; БЛИЕВ Н.К., Функциональные свойства одного интегрального оператора. 10Б478; О функциональных свойствах одного интегрального оператора. 11Б772; БРАТИЩЕВ А.В., КОРОБЕЙНИК Ю.Ф.,

Общий вид линейных операторов, перестановочных с операцией дифференцирования. 11Б743; БРЫСКИН И.Б. Инвариантные подпространства оператора сдвига в пространствах типа классов Харди. 5Б739; ГОХБЕРГ И.Ц., КРУПНИК Н.Я., Сингулярные интегральные операторы с кусочно-непрерывными коэффициентами и их символы. 1Б751; О сингулярных интегральных операторах на сложном контуре. 2Б655; ДЕЗИН А.А., О спектре некоторых разностных операторов. 6Б683; ДУДУЧАВА Р.В., Об алгебрах сингулярных интегральных операторов в пространствах гёльдеровых функций с весом. 5Б826; ЗИЛЬБЕРМАНН Б., О сингулярных интегральных операторах в пространствах бесконечно дифференцируемых и обобщенных функций. 2Б656; КАПАНАДЗЕ Р.В., О вполне непрерывности одного интегрального оператора 8Б664; КАРАПЕТЯНЦ Н.К., САМКО С.Г., Сингулярные интегральные операторы на оси с дробно-линейным сдвигом и нетеровость операторов с инволюцией. 9Б594; КИПРИЯНОВ И.А., Об одном классе сингулярных эллиптических операторов. 1,4Б844; КОКИЛАШВИЛИ В.М., Об ограниченности сингулярных интегральных операторов в пространствах L_p с весом. 2Б657; КОНЮХОВСКИЙ В.С., О полноте сдвигов функций двух переменных в некоторых весовых пространствах. 1Б750; КУЧМЕНТ П.А., Об индексе фредгольмовых операторов в семействе банаховых пространств. 9Б583; ЛАЙТЕРЕР Ю., МАРКУС А., О нормальной разрешимости сингулярных интегральных операторов в симметричных пространствах. 6Б641; ЛИЗОРКИН П.И., О теореме типа Марцинкевича для H -значных функций. Континуальная форма теоремы Литтльвуда-Палея. 5Б740; Операторы, связанные с дробным дифференцированием, и классы дифференцируемых функций. 7Б603; ЛОГИНОВ А.И., Гиперболические алгебры. 10Б534; МАРКУС А.С., НИКОЛЬСКАЯ Л.Н., Об унитарном спектре сжатия в банаховом пространстве. 1Б792; МАЦАЕВ В.И., СОЛОМЯК М.З., Об условиях существования интеграла Стилтьеса. 11Б839; МИНЬКОВА Р.М., О сходимости нерастягивающих операторов в пространстве непрерывных абстрактных функций. 11Б1004; МУХАМАДИЕВ Э., Об обратимости функциональных операторов в пространстве ограниченных на оси функций. 6Б644; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., К спектральному анализу на унитарном спектре. Точечный спектр. 1Б793; К спектральному анализу на унитарном спектре. Точечный спектр. II. 1Б794; Пять задач об инвариантных подпространствах. 4Б852; Спектральный синтез и задача весовой аппроксимации в некоторых пространствах аналитических функций, растущих около границы. 5Б705; ОВЧИННИКОВ В.И., Симметричные пространства измеримых операторов. 2Б645; ОГАНДЖАНЯН В.Г., Условия полной непрерывности интегральных операторов с неподвижными особенностями в пространстве непрерывных функций. 11Б789; ОСКОЛКОВ К.И., О норме одного полиномиального оператора. 1Б1008; ПАНИЧ О.И., СОЛОННИКОВ В.А., К вопросу об эквивалентном правом регуляризаторе. 1Б752; ПЛОТКИН А.И., Продолжение L^p-изометрий. 1Б820; ПОСИЦЕЛЬСКИЙ Е.Д., О липшицевых отображениях в пространстве выпуклых тел. 9Б590; ПРЕСДОРФ З.

Сингулярное интегральное уравнение с символом, обращающимся в нуль в конечном числе точек. 6Б374; РУБЛЕВ В.С., О сходимости последовательности нерастягивающих операторов в L_p -пространствах. 5Б667; САДОВСКИЙ Б.Н., Предельно компактные и уплотняющие операторы. 6Б774; СЕДАЕВ А.А., О свойствах операторов в интерполяционной паре банаховых пространств. 3Б564; ШАШКИН Ю.А., О сходимости линейных операторов. 10Б580; ШРАГИН И.В., Оператор суперпозиции в модулярных функциональных пространствах. 11Б768; ALEFELD G., HERZBERGER J., Теоремы включения для обратных операторов. 10Б479; AMSON J.C., Полилинейные и полиномиальные операторы в пространстве ограниченных последовательностей. 10Б475; ANDERSSON ROLF, Множества типа обобщенных соболевских операторов. 10Б477; APOSTOL CONSTANTIN, Гиперкоммутативность и инвариантные подпространства. 11Б767; BACALU L., Полуразложимые операторы. 2Б681; BAVINCK HERMAN, О положительных операторах свертки для рядов Якоби. 11Б1010; BENNETT G SEMBER J.J., WILANSKY A., Отрезки последовательностей в областях определения матрин. 10Б455; BERKSON EARL, Эрмитовы проекции и ортогональность в банаховых пространствах. 6Б633; BLOZINSKI ANTHONY P., Свертка функций

из L(p,q). 12Б674; BLUM J.R., MIZEL V.J., О теореме Вейля и эргодической теореме. 2Б651; BOGDANOWICZ W.M., Бесконечные мультипликативные произведения банаховых пространств и бесконечно линейные ограниченные непрерывные операторы. 4Б843; BOMAN JAN, Оценки супремума норм частных производных функций многих действительных переменных. 12Б86; BRASS HELMUT, Одно обобщение бернштейновских операторов. 1Б1007; BRAY GEORGES, Об одном следствии слабой сходимости в равномерно выпуклом пространстве. 6Б627; BREZZI FRANCO, Теорема о возмущении компактного оператора в семействе интерполяционных пространств; применение к краевым задачам. 11Б392; BROWDER ANDREW, Неравенство С.Н. Бернштейна и норма эрмитова оператора. 6Б628; BUCHE A.B., О функциональных уравнениях с косинусоидально-синусоидальными операторами. 4Б26; BURBEA JACOB, "Минимальные" методы в гильбертовых пространствах с ядерной функцией. 6Б630Д; BUTZER R.L., SCHERER K., Неравенства типа Джексона и С.Н. Бернштейна для семейств коммутирующих операторов в банаховых пространствах. 9Б716; Теоремы об аппроксимации для последовательностей коммутирующих операторов в пространствах Банаха. 12Б827; BUTZER P.L., WESTPHAL U., Эргодическая теорема и насыщение. 4Б840; CASTEREN J.A.W. VAN, Сопряженные к произведению операторов в банаховом пространстве. 11Б769; CEROFOLINI LUIGI., О размерности ядра для одного класса дифференциальных операторов на компактном многообразии. 8А637; CLEAVER CHARLES E., О расширении липшицево-гёльдеровых отображений в пространствах Орлича. 12Б708; CONNES ALAIN, Одна теорема о разложении измеримых отображений. 3Б561; CRABB MICHAEL J., Неравенство для степеней операторов в нормированном пространстве. 1Б746; DANIEL VICTOR, W., Оператор свертки в пространстве Лебега на полуоси. 11Б773; DASH A.T., Положительно определенные последовательности операторов и теорема о неподвижной точке. 12Б807; DE SANTIS ROMANO M., О некоторых связях между причинностью и устойчивостью. 11Б777; DIESTEL J., О представлении некоторого класса операторов. 2Б652; Элементарная характеризация абсолютно суммирующих операторов. 9Б591; DIESTEL J., DRENNAN D., О представлении некоторого класса операторов. II. 2Б653; DOWSON H.R., SPAIN P.G., Один пример теории правильно ограниченных операторов. 12Б676; ERDMANN JOHANNES, Обобщенная теорема о равномерной ограниченности. 12Б666; FATTORINI H.O., Теорема о возмущениях для порождающих операторов функции косинус. 11Б790; FÖRSTER KARL-HEINZ, О коммутаторах, возмущающих метриках и их связь с функциональным исчислением. 8Б663; FOUGÉRES ALAIN, Перенос, устойчивость и компактность в пространствах интегрируемых функций и пространствах Орлича. 5Б700; Аппроксимация в пространствах Соболева и Соболева – Орлича. 8Б787; FRUNZĂ ŞTEFAN, Теорема двойственности для разложимых операторов. 5Б738; FUČÍK SVATOPLUK, MILOTA JAROSLAV, О сходимости последовательностей линейных операторов и сопряженных операторов. 4Б839; GAPAILLARD CHRISTIANE, PHAM THE LAI, Замечания о свойствах двойственности и интерполяции идеалов Шаттена. 12Б667; GARLING D.J.H., Контрпример, касающийся радоновых отображений. 6Б636; GARLING D.J.H., WILANSKY A., Об одной теореме суммируемости Брега, Крауфорда и Уитли. 10Б456; GEHÉR L., Циклические векторы циклического оператора порождают пространство. 10Б473; GILES R., KUMMER H., Матричное представление пары проекторов в гильбертовом пространстве. 1Б749; GLOBEVNIK JOSIP, О дробных степенях линейных позитивных операторов в банаховых пространствах. 2Б727; GROSS LEONARD, Некоммутативное обобщение теоремы Перрона-Фробениуса. 1Б747; Существование и единственность основных физических состояний. 11Б776; HAEZENDONCK JEAN, Простое теоретико-вероятностное доказательство одного предложения Пелчинского. 11Б770; HERZ CARL, Теория p -пространств и применения к операторам свертки. 1Б678; HESS PETER, Замечание о монотонных операторах. 7Б602; HOPENWASSER ALAN, Вполне изометричные отображения и треугольные операторные алгебры. 12Б728; HÖRMANDER LARS, Об индексе псевдодифференциальных операторов. 5А563; HÖVEL H.W., WESTPHAL U., Дробные степени замкнутых операторов. 10Б476; HUTSON V., PYM J.S., Обобщенные сдвиги, связанные с дифференциальным оператором. 11Б774; IRWIN M.C.,

Устойчивые линейные отображения. 9Б589; ISTRĂŢESCU ANA, ISTRĂŢESCU VASILE, Обобщение коллективно компактных множеств операторов. I. 7Б799; IYAHEN S., Пространство-область в теореме о замкнутом графике. 1Б674; JOHNSON BARRY, Непрерывность операторов, коммутирующих с квазинильпотентными операторами. 1Б745; JOHNSON B.E., Нормы дифференцирований на L(X). 6Б529; JOHNSON WILLIAM B., Универсальный некомпактный оператор. 5Б735; KANTOROVITZ SHMUEL, Коммутаторы, C^k -классификация и подобие операторов. 2Б647; KELLY E.P., JR., HOGAN D.A., Ограниченные консервативные линейные операторы и максимальные группы. 12Б668; KIM C.W., Аппроксимации дважды стохастических операторов. 9Б28; KOMATSU HIKOSABURO, Дробные степени операторов. VI. Интерполяция неотрицательных операторов и теоремы вложения. 12Б636; KONISHI YOSHIO, Нелинейные полугруппы в банаховых решетках. 1Б912; KORÁNYI ADAM, VÁGI STEPHEN, Интегралы Коши - Сёге для системы гармонических функций. 11Б240; LACROIX-SONRIER MARIE-THERESE, Характеризация следов в пространствах Соболева - Орлича. 12Б634; LAL NAND, MERRILLL SAMUEL, III, Изометрии H^p - пространств на торе. 10Б450; LAPRESTE JEAN-THIERRY, Об одном обобщении понятий ядерного и абсолютно суммирующего операторов в пространствах Банаха. 12Б670; LAVILLE GUY, Решение $\partial\bar{\partial}$-задачи с условием роста для звездных псевдовыпуклых областей в C^n. 8Б665; LEE YE KOO, Пространства типа H_μ и преобразования Ганкеля в них. 6Б631Д; LEITERER JÜRGEN, К нормальной разрешимости сингулярных интегральных операторов. 6Б375; LEONTE ALEXANDRU, Одна теорема о представлении $(n-0)$ ограниченных операторов. 2Б646; LIN C.-S., Заметка о теоремах Клейнеке-Широкова и Винтера-Виландта - Халмоша. 4Б842; LUMER GÜNTER, Состояния, факторалгебры и инвариантные подпространства. 10Б528; LUPAŞ A., О длине интерполяционного интервала для класса линейных дифференциальных операторов. 11Б775; MADDOX I.J., Операторы в пространствах обобщенных целых последовательностей. 10Б474; MALIK M.A., Некоторые замечания об абстрактных дифференциальных операторах. 2Б658; MANKIEWICZ P., О расширении изометрий в нормированных пространствах. 11Б964; MATHER DAVID PAUL, Свойства коммутативности непрерывных операторов в пространстве целых функций. 2Б648Д; MAUREY BERNARD Доказательство одного предположения Пича. 6Б635; Об одном применении теории p -суммирующих операторов. 9Б592; Теоремы о факторизации линейных отображений со значениями в пространстве L_p. 12Б669; MCGRATH STEPHEN ALLAN, Доминантные оценки положительных сжатий. 6Е643Д; MCGREGOR COLIN M., Операторные нормы, определенные их числовыми областями. 2Б650; MCNABB ALEX, SCHUMITZKY ALAN, Факторизация операторов. I. Алгебраическая теория и примеры. 7Б730; MEIDAN REUVEN, Линейные операторы не инвариантные относительно сдвига. 12Б672; MEYER-NIE - BERG PETER, Квазитриангулируемые операторы и инвариантные подпространства линейных непрерывных операторов. 1Б796; MIYAZAKI KEN-ICHI, $(p, q; r)$-абсолютно суммирующие операторы. 12Б671; MIZEL VICTOR J., SUNDARESAN K., Представление векторнозначных нелинейных функций. 6Б638; MORRELL J.S., RETHERFORD J.R., p -тривиальные банаховы пространства. 11Б696; NAKAMURA MICHIKO, Теорема о замкнутом графике. 1Б673; NGUYEN PHUONG CÁC, О двух классах отображений банаховых пространств последовательностей. 3Б548; NIELSEN NIELS JRGEN, О следах некоторых операторов. 5Б736; OKIKIOLU G.O., Об операторе $F_\sigma^{(\nu)}$ и дробных интегралах. 2Б654; Вопросы теории ограниченных интегральных операторов в L_p -пространствах. 3Б563К; Преобразование Фурье мультипликаторов в L_p. 8Б732; OLSEN JAMES, Доминирующие оценки для выпуклой комбинации коммутирующих изометрий. 10Б472; PEDEMONTE ORIETTA, О B -областях Рисса и Фредгольма замкнутого линейного оператора. 1Б791; PELLEGRINI VICTOR J., Неограниченные обобщенные операторы Винера-Хопфа. 6Б640; PIETSCH ALBRECHT, r -ядерные соболевские операторы вложения. 5Б698; RADJAVI HEYDAR, ROSENTHAL PETER, Матрицы операторов и образующие в $B(H)$ 1Б748; RAÏS MUSTAPHA, Элементарные решения биинвариантных дифференциальных операторов на нильпотентной группе Ли. 2Б659; RAJPUT BALRAM S., Ограниченные определимые подмножества бана-

ховых пространств. 1Б743; Неограниченные определимые подмножества банаховых пространств. 3Б562; L -характеристики линейных операторов, действующих в $L_\alpha(|0,1|)$. 5Б737; RIVIÈRE N.M., Сингулярные интегралы и мультипликаторы. 6Б642; ROSATI FRANCESCO, Об одном классе дифференциальных операторов.

9Б595; ROWLANDS K., Интегральное представление одного класса линейных операторов. 6Б639; SAPHAR PIERRE, p -разлагающие и абсолютно p -суммирующие отображения. 11Б699; SCHWABIK ŠTEFAN, Об интегральном операторе в пространстве функций с ограниченным изменением. 12Б675; SHIELDS A.L., WILLIAMS D.L., Ограниченные проекции, двойственность и мультипликаторы в пространствах аналитических функций. 7Б571; SHIFLETT RAY C., Крайние операторы Маркова и орбиты Риффа. 11Б771; SHIMOGAKI TETSUYA, О полной непрерывности операторов в одной интерполяционной теореме. 1Б765; SHREVE DAVID C., Аппроксимация операторов, перестановочных со сдвигами.

6Б634; SHULTZ HARRIS S., Линейные операторы и операционное исчисление. II. 6Б637; STARR NORTON, Мажорирующие операторы между L_p -пространствами и операторное обобщение теоремы Лебега о сходимости мажорируемых последовательностей. 2Б649; TERZIOĞLU T., О компактных и бесконечно-ядерных операторах. 5Б734; TIȚĂ NICOLAE, Операторы класса $\mathfrak{S}_p$ в негильбертовом пространстве. 1Б763; Изучение некоторых классов операторов с помощью π -поперечников. 4Б841; TONG ALFRED E., Ядерные отображения на C(X). 3Б570; UNL J.J., JR., Об одном классе операторов в пространствах Орлича. 3Б565; VASILESCU F.-H., О резидуальной разложимости в сопряженных пространствах. 7Б672; VASUDEVA HARKRISHAN, О характеризации матричных функций, которые являются разностями двух монотонных матричных функций.

11Б766; VEECH WILLIAM A., Краткое доказательство теоремы Собчика. 6Б632; WHITLEY ROBERT, Колебание оператора. 10Б469; YOSHIKAWA ATSUSHI, О возмущении замкнутых операторов в банаховом пространстве. 7Б612; ZAIDMAN SAMUEL, Замечание о дифференциальных операторах со свойством Бора-Нойгебауэра. 6Б645

7,972,54 Линейные операторы в гильбертовых пространствах. АДАМЯН В.М., АРОВ Д.З., КРЕЙН М.Г., Аналитические свойства пар Шмидта ганкелева оператора и обобщенная задача Шура – Такаги. 1Б782; Бесконечные блочно-ганкелевы матрицы и связанные с ними проблемы продолжения. 1Б783; АЗИЗОВ Т.Я., ИОХВИДОВ И.С., Линейные операторы в гильбертовых пространствах с G -метрикой. 2Б660; АЗИЗОВ Т.Я., ИОХВИДОВ И.С., ШТРАУС В.А., О нормально разрешимых расширениях замкнутого симметрического оператора. 6Б694; АЛЕКСАНДРОВ Е.Л., О квазирегулярных интегральных операторах Карлемана. 9Б596; БЕРЕЗИН Ф.А., Виковские и антивиковские символы операторов. 4Б856; БРАТУСЬ А.С., Оценки в L_2 для дифференциальных операторов с параметром. 3Б567; БРОДСКИЙ В.М.,

Теоремы умножения и деления характеристических функций обратимого оператора. 1Б781; БРОДСКИЙ В.М., ГОХБЕРГ И.Ц., КРЕЙН М.Г., О характеристических функциях обратимого оператора. 1Б780; БУРБАН И.М., О слабой сходимости в бесконечном тензорном произведении гильбертовых пространств. 5Б748; ГЕЛЬМАН И.В., МАЗЬЯ В.Г., Оценки для дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами в полупространстве. 6Б652; ГИНДИКИН С.Г., Дифференциальные операторы с вещественными характеристиками высокого порядка. 11Б781; ГОХБЕРГ И.Ц., КРУПНИК Н.Я., Одна формула для обращения конечных тёплицевых матриц. 10Б491; ГОХБЕРГ И.Ц., СЕМЕНЦУЛ А.А., Об обращении конечных тёплицевых матриц и их континуальных аналогов. 10Б490; ДАУГАВЕТ И.К., Одно свойство полиномиальных операторов с приложениями к рядам по ортогональным многочленам и проекционным методам. 4Б850; ИОХВИДОВ И.С., О преобразовании Фишера – Фробениуса. 7Б605; КАМЕРИНА Л.А., Теорема умножения J - характеристических функций; 10Б481; КОРОТКОВ В.Б., Карлемановские операторы в пространствах абстрактных функций. I. 1Б754; Карлемановские операторы в пространствах абстрактных функций. II 1Б755; Интегральные операторы с ядрами, удовлетворяющими условиями Карлемана и Ахиезера. I. 1Б756; Интегральные операторы с ядрами, удовлетворяющими условиям Карлемана и Ахиезера. 5Б750; КОШЕЛЕВ

А. И., Об одном неравенстве для эллиптических операторов второго порядка с ограниченными коэффициентами. 5Б751; ЛИФШИЦ Е. А., РОЖНОВ А. В., Нормальные и воспроизводящие семейства полугрупп. 4Б965; НИКОЛЬСКИЙ Н. К., Устойчивость одноклеточности при аналитических возмущениях класса Ω_0^+. 1Б767; Пять задач об инвариантных подпространствах. 4Б952; ПАРХИМОВИЧ И. В., О построении S-сопряжённых операторов к интегро-дифференциальным. 11Б783; ПЕЛЬЦ С. Н., Об S-расширениях операторов класса D. 10Б526; ПИЛИДИ В. С., О многомерных бисингулярных операторах. 4Б851; РАКОВЩИК Л. С., Устойчивость индекса и полуустойчивость дефектных чисел при компактной аппроксимации. 9Б597; РИВКИНД Я. И., Об одном характеристическом свойстве ядерных операторов в унитарном кольце. 9Б605; САХНОВИЧ Л. А., О подобии операторов. 11Б780; СИГАЛ И. М., О приведении к диагональному виду оператора Шрёдингера в фоковском пространстве. 5Б988; ФЕЛЛЕР М. Н., О бесконечномерных эллиптических операторах. 11Б958; ХАЦКЕВИЧ В. А., Об инвариантных подпространствах некоторых классов линейных операторов в нормированных пространствах с иденфинитной метрикой. 1Б809; ЧАЦКИЙ А. Г., Об одном преобразовании операторных матриц; 10Б505; ШВАРЦМАН Я. С., Функциональная модель диссипативного узла. 10Б504; ШУЛЬМАН В. С., О рефлексивных операторных алгебрах. 5Б745; ANDERSON J.H., STAMPFLI J.G., Коммутаторы и сжатия. 6Б649; ARAI MASAHARU, Абсолютная непрерывность гамильтонианов с потенциалами отталкивания. 11Б782; ARVESON W.B., Операторы с компактной мнимой частью. 1Б753; AUBIN JEAN-PIERRE, Замечания о конструкции оптимальных подпространств аппроксимант гильбертова пространства. 5Б958; BAOUENDI M.S., GOULAOUIC C., Аналитическая регулярность и итерации вырождающихся эллиптических операторов; приложения. 7Б609; BEHNCKE HORST, Проекторы в гильбертовом пространстве. II. 5Б741; BURBEA JACOB, "Минимальные" методы в гильбертовых пространствах с ядерной функцией. 6Б630Д; BURILLO PEDRO JESUS, Характеризация непрерывности линейных операторов в пространстве Гильберта. 4Б845; CALDERÓN ALBERTO P., VAILLANCOURT, Об ограниченности псевдодифференциальных операторов. 1Б761; Об одном классе ограниченных псевдодифференциальных операторов. 10Б483; CHERRUAULT Y., Об определении и приближении линейных и нелинейных операторов. 5Б752; CHISHOLM R.S., EVERITT W.N., Об ограниченных интегральных операторах в пространстве квадратично интегрируемых функций. 4Б852; CHODA MARIE, NAKAMURA MASAHIRO, О концепции каналов. III. Алгебраическая теория обобщенных операторов Тёплица. 4Б854; CONWAY JOHN B., Компактные операторы не пополняемы в $\mathcal{B}(\mathcal{H})$. 10Б487; COSTLEY CHARLES G., О решении уравнения Гаммерштейна. 6Б382; CRABB MICHAEL J., Степени оператора, числовой радиус которого равен единице. 5Б743; CRONE LAWRENCE, Характеризация матричных операторов в l_2. 5Б749; DAVIS CHANDLER, FOIAS CIPRIAN, Операторы с ограниченной характеристической функцией и их J-унитарные дилатации. 1Б758; DOUGLAS R.G., HOWE ROGER, О C^*-алгебре тёплицевых операторов в четвертьплоскости. 2Б700; DOUGLAS R.G., SARASON DONALD, Некоторый класс тёплицевых операторов. 1Б759; ECKSTEIN GHEORGHE, Пример оператора класса C_p с неограниченной характеристической функцией. 7Б608; ELLIS DAVID, Одно энергетическое неравенство для линейных параболических операторов высших порядков и его приложения. 10Б484; ERDELYI I., Обобщенный обратный для произвольных операторов в гильбертовых пространствах. 6Б648; ERNEST JOHN, Операторы с α-замкнутой областью значений. 11Б778; EVERITT W.N., О нижней границе линейного дифференциального оператора второго порядка с коэффициентом из L_p. 12Б680; EVERITT W.N., GIERTZ M., Свойства областей определения некоторых дифференциальных операторов. 3Б204; Некоторые результаты Дирихле и результаты об отделении для дифференциальных выражений на конечных интервалах. 12Б681; Неравенства связанные с некоторыми обыкновенными дифференциальными операторами. 12Б682; FILLMORE P.A., WILLIAMS J.P., Области значений операторов. 5Б742; FISHER MICHAEL J., Дробные степени операторов и бесселевы потенциалы в гильбертовом пространстве. 7Б562; FOGUEL S.R., Некоторые геометрические аспекты унитарных дилатаций операторов сжатия. 1Б757; FOIAS CIPRIAN, WILLIAMS J.P.,

Некоторые замечания об операторе Вольтерра. 11Б809; FUJII MASATOSHI, Некоторые примеры не нормальных операторов. 3Б566; GILFEATHER FRANK, Взвешенные двусторонние сдвиги класса C_{01}. 9Б629; GOKHBERG I.T., KREIN M.G., Введение в теорию линейных несамосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 5Б755К; GOMATAM JAGANNATHAN, GARDINER C.W., Непрерывные представления и производящие ядра. 1Б682; GUICHARDET ALAIN, Симметричные гильбертовы пространства и смежные вопросы. Бесконечно делимые положительно определенные функции. Непрерывные произведения и тензорные произведения. Гауссовы и пауссоновы стохастические процессы. 9Б546; GUSSI G., ZAIDMAN S., Оценки для псевдодифференциальных операторов. 5Б732; HALMOS P.R., Рефлексивные решетки подпространств. 5Б744; HARRISON K.J., RADJAVI HEYDAR, ROSENTHAL PETER, Транзитивная срединная решетка подпространств. 7Б604; HELTON J. WILLIAM, Бесконечномерные жордановы операторы и теория сопряженных точек Штурма-Лиувилля. 9Б627; HERRERO DOMINGO A., IN -подпространства и функциональное исчисление Надя-Фойаша. 4Б851; HESS PETER, Замечание о косинусе линейного оператора. 7Б607; HÖRMANDER LARS, Интегральные операторы Фурье. I. 1Б739; Линейные дифференциальные операторы. 3Б238; ISTRĂTESCU IOANA, О некоторых классах сжатий. 7Б637; Замечания о равномерно ограниченных операторах в гильбертовом пространстве. 12Б678; KATO TOSIO, Об одном неравенстве Харди, Литтлвуда и Пойа. 6Б646; KNAPP A.W., STEIN E.M., Сплетающие операторы для полупростых групп. 1Б875; LEVAN N., Расширения, лишенные потерь, активных операторов рассеяния и синтез этих операторов. 12Б694; LIN C.-S., Заметка о теоремах Клейнеке – Широкова и Винтнера – Виландта – Халмоша. 4Б842; LONG TON-THAT, О моделях сжатий и некоторых приложениях. 6Б650; О функциональном исчислении для вполне неунитарного сжатия. 6Б668; MARSDEN J., Теорема Дарбу не имеет места для слабо симплектических форм. 11Б779; MCINTOSH ALAN, О сравнимости $A^{1/2}$ и $A^{*1/2}$. 10Б480; NAKAMOTO RITSUO, Степени оператора класса C_0. 8Б666; OLSEN CATHERINE L.A., Структурная теорема для полиномиально компактных операторов. 5Б746; PEARCY CARL, TOPPING DAVID, О коммутаторах в идеалах компактных операторов. 4Б848; PONCET J., Представление линейных отображений обобщенными ядрами. 7Б606; REEDER JOHN, Об обратимости общих операторов Винера – Хопфа. 4Б853; ROBERT DIDIER, Ортогональные инварианты для некоторых классов компактных операторов. 3Б568; ROSENBLUM MARVIN, ROVNYAK JAMES, Алгебраический подход к проблеме факторизации неотрицательных тёплицевых операторов. 1Б760; SAITÔ TEISHIRÔ, Гипонормальные операторы и смежные вопросы. 6Б647; SALINAS NORBERTO, О функции η Брауна – Пирси и числовой функции оператора. 4Б847; SCHNURE W.K., Условия контролируемости и наблюдаемости в гильбертовом разрешимом пространстве. 11Б785; SEGAL IRVING, Конструкция нелинейных локальных квантовых процессов. II. 4Б855; SHERMAN MALCOLM J., Инвариантные подпространства, содержащие все направления. 4Б849; SIMON BARRY, Теория полуаналитических векторов. Новое доказательство теорем Массона и Мак-Клари. 5Б747; Оценка Глимма – Джафе (линейная оценка снизу) в моделях $P(\varphi)_2$ квантовой теории поля. 11Б1031; SOURŠ RICHARD EUGENE, Векторные тёплицевые операторы и системы коммутаторов. 6Б651Д; SZIGETI F., Компоненты пространства фредгольмовых операторов. 8А638; SZ.-NAGY BÉLA, Инвариантные подпространства оператора и факторизации его характеристической функции. 4Б888; SZ.-NAGY BÉLA, FOIAŞ CIPRIAN, Локальная характеризация операторов класса C_0. 4Б846; TAKAI HIROSHI, YAMADA HIROAKI, Замечание к теоремам о дилатациях. 12Б679; TAM P.K., Об унитарной эквивалентности некоторых классов не нормальных операторов. I. 6Б717; VENUGOPALKRISHNA U., Фредгольмовы операторы, связанные с сильно псевдовыпуклыми областями в C^n. 10Б482; VIROT BERNARD, Модели линейных операторов и операторы одностороннего сдвига. 3Б569; YOSIDA KÔSAKU, Абстрактные потенциальные операторы в гильбертовом пространстве. 12Б707; ZAIDMAN SAMUEL, Некоторые простые оценки для псевдодифференциальных операторов. 11Б784; ZEMANIAN A.H., Пассивность и полупассивность изменяю-

щихся со временем систем в формализме полной проводимости. 7Б610; Условия реализуемости изменяющихся и неизменяющихся во времени гильбертовых портов. 11Б786

7,972,543 Нормальные и унитарные операторы в гильбертовых пространствах. АСАДИ Ш., Симметрия спектральной функции нормального оператора. 8Б669; АСАДИ Ш., ЛУЦЕНКО И.Е., Антиунитарные преобразования линейных операторов. 8Б667; Антиунитарные преобразования операторных узлов. 8Б668; BERG I. DAVID, Обобщение теоремы Вейля – Неймана на случай нормального оператора. 5Б753; BOULDIN RICHARD, О свойстве непрерывности нормы квадратного корня. 10Б485; GLANCEY K.F., PUTNAM C.R., О спектре гипонормальных интегральных операторов. 7Б636; DEDDENS JAMES A., Каждая изометрия рефлексивна. 6Б653; DOUGLAS R.G., OC^* -алгебре однопараметрической полугруппы изометрий. 9Б649; EMBRY MARY R., Классификация специальных операторов с помощью подмножеств, связанных с числовой областью. 4Б858; Факторизация гипонормальных операторов. 11Б787; FOIAŞ CIPRIAN, Некоторые применения структурных моделей операторов в гильбертовом пространстве. 4Б857; GILFEATHER FRANK, Полунормальные операторы. 4Б894; HALMOS P.R., Непрерывные функции эрмитовых операторов. 9Б616; HELTON J. WILLIAM, Операторы, унитарные в индефинитной метрике, и дробно-линейные преобразования. 9Б598; ISTRĂTESCU ANA, ISTRĂTESCU VASILE, Обобщение коллективно компактных множеств операторов. 7Б799; LONG TON-THAT, О моделях сжатий и некоторых приложениях. 6Б650; SARASON DONALD, Слабая полнота многочленов в $L^\infty(\mu)$. 7Б634

7,972,545 Самосопряженные линейные операторы в гильбертовых и предгильбертовых пространствах. АЗИЗОВ Т.Я., ИОХВИДОВ И.С., Линейные операторы в гильбертовых пространствах с G – метрикой. 2Б660; АНДРЕЕВА А.Н., Об обобщенных резольвентах дифференциального оператора четного порядка в случае одномерной многоточечной задачи. 4Б860; БЕРЕЗИН Ф.А., Выпуклые функции от операторов. 9Б617; БРУСЕНЦЕВ А.Г., Рофе – Бекетов Ф.С., Условия самосопряженности операторов эллиптического типа высших порядков. 4Б862; КЕСЕЛЬМАН Г.М., Об условиях самосопряженности линейного оператора. 4Б859; ШМУЛЬЯН Ю.Л., Представление эрмитовых операторов с несобственным масштабным подпространством. 1Б815; ANDERSON ROBERT F.V., Мультипликативное функциональное исчисление Вейля. 8Б719; CORDES H.O., Самосопряженность степеней эллиптических операторов на некомпактных многообразиях. 9Б600; GILBERT RICHARD C., Простота обыкновенных линейных дифференциальных операторов. 11Б788; GOVINDARAJU RAO V., Условия регулярности в бесконечном интервале и некоторые близкие результаты. 1Б775; KALF HUBERT WALTER JOHANN, Сильно сингулярные потенциалы и существенная самосопряженность сингулярных эллиптических операторов в $C_0^\infty(R^n \setminus \{0\})$. 11Б827; KLAMBAUER GABRIEL, О преобразовании Мёбиуса. 5Б754; KONRADY JOHN, Почти положительные возмущения положительных самосопряженных операторов. 4Б868; MASSON D., MCCLARY W.K., Классы C_∞ – векторов и самосопряженность в существенном. 10Б486; RORRES CHRIS, Равномерность сильной сходимости самосопряженных операторов. 11Б811; SCHMINCKE UPKE-WALTHER, Существенная самосопряженность оператора Шредингера с сильно сингулярным потенциалом. 4Б861; WÜST RAINER, Голоморфные семейства операторов и устойчивость самосопряженности. 9Б599

7,972,547 Несамосопряженные линейные операторы в гильбертовых пространствах. БРОДСКИЙ М.С., КИСИЛЕВСКИЙ Г.Э., К вопросу о распаде диссипативных операторов на одноклеточные. 1Б762; ЛИВШИЦ М.С., ЯНЦЕВИЧ А.А., Теория операторных узлов в гильбертовых пространствах. 4Б863К; ARVESON WILLIAM, Подалгебры C^* -алгебр. II. 9Б602; GILFEATHER F., О структурной теории Судзуки для несамосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 9Б601; GOKHBERG IZRAIL TSOUDIKOVITCH, KREIN MARK GRIGOR' EVITCH, Введение в теорию линейных несамосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 5Б755К; RADJAVI HEYDAR, ROSENTHAL PETER, О корнях нормальных операторов. 4Б864

72.56 Вполне непрерывные и ядерные операторы. КАРАДЖОВ Г.Е., О принадлежности интегральных операторов классам S_p при $p \geqslant 2$. 12Б640; КОРОТКОВ В.Б., Карлемановские операторы в пространствах абстрактных функций. I. 1Б754; Карлемановские операторы в пространствах абстрактных функций. II. 1Б755; ОГАНДЖАНЯН В.Г., Условия полной непрерывности интегральных операторов с неподвижными особенностями в пространстве непрерывных функций. 11Б789; РИВКИНД Я.И., Об одном характеристическом свойстве ядерных операторов в унитарном кольце. 9Б605; СЫННАЧКЕ Ю., Об операторе, сопряженном к регулярному, и некоторых его применениях к вопросу о полной непрерывности и слабой полной непрерывности регулярных операторов. 6Б658; ARAI MASAHARU, Абсолютная непрерывность гамильтонианов с потенциалами отталкивания. 11Б782; BROWN ARLEN, PEARCY CARL, SALINAS NORBERTO, Идеалы вполне непрерывных операторов в гильбертовом пространстве. 7Б689; BUSBY ROBERT C., SCHOCHETMAN IRWIN, SMITH HARVEY, Интегральные операторы и полная непрерывность индуцированных представлений. 12Б751; CONWAY JOHN B., Компактные операторы не пополняемы в $\mathcal{B}(\mathcal{H})$. 10Б487; DYER JOHN A., PORCELLI PASQUALE, ROSENFELD MOSHE, Спектральная характеризация двусторонних идеалов в $B(H)$. 4Б895; GOKHBERG IZRAIL TSOUDIKOVITCH, KREIN MARK GRIGOR'EVITCH, Введение в теорию линейных несамосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 5Б755К; GRANDE-DE KIMPE N. DE, Непрерывные линейные отображения обобщенных пространств последовательностей. 3Б549; Пространства отображений локально K-выпуклых пространств. 10Б468; HIGGINS JOHN ANTHONY, Совокупно компактные множества линейных операторов. 2Б661Д; KURZWEIL JAROSLAV, О системе операторных уравнений. 8Б672; LAPRESTÉ JEAN-THIERRY, Об одном обобщении понятий ядерного и абсолютно суммирующего операторов в пространствах Банаха. 12Б670; LEWIS D.R., Пространства, на которых каждое абсолютно суммирующее отображение ядерно. 9Б604; NELSON PAUL, JR., Положительные решения положительных линейных уравнений. 10Б489; OLSEN CATHERINE L., Структурная теорема для полиномиально компактных операторов. 5Б746; PETEK P., RIBARIČ M., О компактности линейных операторов. 1Б764; ROBERT DIDIER, Ортогональные инварианты для некоторых классов компактных операторов. 3Б568; SHIMOGAKI TETSUYA, О полной непрерывности операторов в одной интерполяционной теореме. 1Б765; STEGALL C.P., RETHERFORD J.R., Вполне ядерные и совершенно ядерные операторы с приложениями к L_1- и L_∞-пространствам. 9Б603; STILES W.J., Некоторые свойства пространства l_p, $0 < p < 1$. 10Б454; TIȚĂ NICOLAE, Операторы класса $\mathfrak{S}_p$ в негильбертовом пространстве. 1Б763; TONG ALFRED E., Ядерные отображения на $C(X)$. 3Б570

7.972.57 Линейные операторы в полуупорядоченных пространствах. АЖОРКИН В.И., О продолжимости линейных непрерывных положительных операторов. 1Б766; ВАСИЛЬЕВ Р.К., Об условиях сходимости изотонных операторов в частично упорядоченных множествах с классами сходимости. 12Б683; ЕФРЕМОВА И.П., К вопросу об абстрактных интегралах на модулярных структурах. 10Б558; КОРСАКОВА О.С., Сходимость по упорядочению в пространстве ограниченных самосопряженных операторов. 6Б657; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., О сходимости к мере Дирака и к тождественному оператору. 7Б611; ЛИФШИЦ Е.А., Позитивно воспроизводящие и позитивно нормальные операторы. 6Б654; ПОКОРНЫЙ Ю.В., Колебание положительного оператора. 3Б579; ПОРОШКИН А.Г., О полуупорядоченных пространствах нормальных операторов. 6Б656; СЫННАЧКЕ Ю., Об операторе, сопряженном к регулярному, и некоторых его применениях к вопросу о полной непрерывности и слабой полной непрерывности регулярных операторов. 6Б658; ТЕН В.С., Биположительные проекторы в частично упорядоченном векторном пространстве. 8Б609; ШВЕЙДЕЛЬ А.П., О некоторых свойствах точечно-множественных отображений. 9Б607; AJLANI MAROUAN, Представление центра некоторых конусов. 4Б865; BARKER GEORGE PHILLIP, Монотонные нормы. 6Б655; BERZ EDGAR, Разложение операторов на положительные компоненты. 3Б572; LESSNER LAWRENCE, Решеточные свойства интегральных операторов и пространств их ядер. 6Б659Д; LEVINE PIERRE, POMEROL JEAN-CHARLES,

Об одной теореме двойственности, с приложениями к линейному программированию в векторных топологических пространствах. 12Б684; LUXEMBURG W.A.J., ZAANEN A.C., Линейный модуль порядково ограниченного линейного преобразования. I. 5Б654; Линейный модуль порядково ограниченного линейного преобразования. II. 5Б655; MAREK IVO, Замечание о π -стохастических операторах. 2В51; MOLDOVAN GRIGOR, О некоторых соотношениях свертки. 9Б606; SCHEFFOLD EGON, О спектре операторов, действующих в банаховых решетках. 5Б780; SCHNEIDER H., TURNER R.E.L., Позитивные собственные векторы операторов, сохраняющих порядок. 7Б631; TSITSAS LEONIDAS, Интегральное представление линейных отображений радоновского типа. 3Б571; Об обобщенном положительном спектре упорядоченных топологических алгебр, являющихся тензорными произведениями. 12Б709

7,872.58 Вопросы теории возмущений линейных операторов. БИРМАН М.Ш., СОЛОМЯК М.З., Замечания о функции спектрального сдвига. 9Б628; ВЛАДИМИРСКИЙ Ю.Н., К теории полуфредгольмовых операторов в топологических линейных пространствах. 2Б640; ДЕЙЧ В.Г., Приложения метода ядерных возмущений в теории рассеяния для пары пространств. 1Б788; Полнота волновых операторов для систем с равномерным распространением. 3Б573; ЛОГИНОВ Б.В., О возмущениях собственных значений операторов, голоморфных по спектральным параметрам. 5Б778; МАРКУС А.С., О полноте части собственных и присоединенных векторов для некоторых нелинейных спектральных задач. 4Б883; МАТВЕЕВ В.Б., СКРИГАНОВ М.М., Задача рассеяния для радиального уравнения Шредингера с медленно убывающим потенциалом. 6Б862; МУРАТОВ Ю., САБИРОВ Т., Возмущение спектра матрицы, аналитически зависящего от параметра. 7Б627; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Устойчивость одноклеточности при аналитических возмущениях класса Ω_0^+. 1Б767; ОВЧИННИКОВ В.И., О вполне непрерывных операторах относительно алгебры Неймана. 7Б641; ПАВЕЛ В.Т., О некоторых вопросах теории возмущений нормально разрешимых операторов в вещественном банаховом пространстве. 2Б662; СТРЫГИН В.В., Замечание об асимптотике собственных значений вполне непрерывных операторов при малых возмущениях. 3Б580; ЧЕРЕМНИХ Е.В., Одномерное возмущение оператора умножения на независимое переменное в $L_2(0,1)$. 1Б821; ШАБАТ А.Б., Об одном классе уравнений типа Винера-Хопфа. 11Б796; ЯУНЗЕМС А.Я., О некоторых возмущениях линейных операторов в топологических векторных пространствах. 5Б756; Об устойчивости нормальной разрешимости ограниченных операторов в F -пространствах. 5Б757; AGUILAR J., COMBES J.M., Класс аналитических возмущений для одночастичных операторов Шрёдингера. 3Б586;

ANDREWS L.C., TRIFFET T., Возмущение нелинейными операторами. 9Б707; BALSLEV E., COMBES J.M., Спектральные свойства многочастичных операторов Шрёдингера с аналитическими относительно растяжений взаимодействиями. 3Б587; BARBU V., Слабые решения нелинейных функциональных уравнений в банаховых пространствах. 1Б820; BÖHME REINHOLD, Нелинейное возмущение изолированного собственного значения самосопряженного оператора. 4Б1039; CHERNOFF PAUL R. Возмущения относительно ограниченных диссипативных операторов. 11Б824; CHILANA AJIT KAUR, Относительно непрерывные линейные операторы и некоторые результаты теории возмущений. 2Б663;

Некоторые специальные операторы и новые классы локально выпуклых пространств. 11Б855; DULST D. VAN, Функционально-аналитическое доказательство теоремы Руше. 5Б779; FATTORINI H.O., Теорема о возмущениях для порождающих операторов функции косинус. 11Б790 FRIEDMAN CHARLES N., Возмущение уравнения Шрёдингера потенциалами с малым носителем. 12Б686; GOLDSTEIN CHARLES, Возмущения несамосопряженных операторов. II. 6Б660; GREENFIELD STEPHEN J., Гипоэллиптические векторные поля и непрерывные дроби. 11Б765;

GREENLEE W.M., О двухпараметрических сингулярных возмущениях линейных граничных задач. 5Б758; Теоремы о сингулярных возмущениях для полуограниченных операторов. 5Б794; GREGORY JOHN, Теория приближения эллиптических квадратичных форм в гильбертовом пространстве. Применения к задаче о собственных значениях компактных квадратичных форм. 1Б769; HARTMAN PHILIP, Устойчи-

вое многообразие точки для гиперболического отображения банахова пространства. 1А908; HOWLAND JAMES, Спектральная концентрация и виртуальные полюсы. II. 6Б826; HUGHES EDWARD,Теоремы о возмущении для относительных спектральных задач. 8Б689; HUIGE GUSTAVUS E., Теория возмущений для некоторых спектральных операторов. 8Б671; IFANTIS EVANGELOS K., Решение уравнения Шрёдингера в пространстве Харди-Лебега. 4Б876; KATO TOSIO, Теория рассеяния и возмущения непрерывного спектра. 4Б866; KAZDAN JERRY L., Возмущение полных ортонормальных множеств и разложение по собственным функциям. 4Б885;KONRADY JOHN, Почти положительные возмущения положительных самосопряженных операторов. 4Б868; KURODA S.T., Спектральные представления и теория рассеяния для оператора Шрёдингера. 4Б867; LIN SUE-CHIN, Возмущения одностороннего сдвига. 1Б803; О гладкости слабых возмущений. II. 6Б661; SCHULENBERGER JOHN R., WILCOX CALVIN H., Полнота волновых операторов при возмущении систем с равномерным распространением. 4Б869; Полнота волновых операторов в задачах рассеяния классической физики. 4Б870; SIMON BARRY, Определение собственных значений из расходящегося ряда теории возмущений. 5Б786; SIMON BARRY, HOEGH-KROHN RAPHAEL, Гиперсжимающие полугруппы и двумерные, самовзаимодействующие поля Бозе. 6Б663; SOVA MIROSLAV, Числовые возмущения параболических и гиперболических эволюций. 4Б885; UEMATSU HIKOTARO, Спектральная теория лапласиана в асимптотически цилиндрической области 9Б637; WEBB G.F., Непрерывные нелинейные возмущения линейных аккретивных операторов в банаховых пространствах. 11Б791; YOSHIKAWA ATSUSHI, О возмущении замкнутых операторов в банаховом пространстве. 7Б612

7.972.6 Линейные уравнения в бесконечномерных линейных пространствах. ГАББАСОВ Н.З., Об одном классе линейных функциональных уравнений. 5Б761; ГЛУШКО В.П., СМЕЛЯНСКИЙ Ф.М., О гладкости решений вырождающегося дифференциального уравнения в банаховом пространстве с неограниченным оператором. 2Б735;ДАШЕВСКИЙ А.И., Об ограниченности решений линейных дифференциально-разностных уравнений с переменными коэффициентами в банаховом пространстве. 4Б872; ДИКАНСКИЙ А.С., Сопряженные задачи к эллиптическим псевдодифференциальным краевым задачам. 2Б664; ЕШУКОВ Л.Н., О функциональных и краевых задачах, допускающих операционное исчисление. 6Б670; ЖУМАНОВ Э., Исследование абстрактного сингулярного уравнения с неограниченным сингулярным оператором. 7Б614; КРЕЙН С.Г., Линейные уравнения в банаховом пространстве. 1Б773К; ПАНИЧ О.И., СОЛОННИКОВ В.А., К вопросу об эквивалентном правом регуляризаторе. 1Б752; ПИЛИДИ В.С., Локальный метод в теории линейных операторных уравнений типа бисингулярных интегральных уравнений. 7Б613; ПЛАМЕНЕВСКИЙ Б.А., Об асимптотике решений дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. 5Б763; РАКОВЩИК Л.С., О компактной аппроксимации нормально разрешимых операторов. 1Б770; РАММ А.Г., Замечание к теории интегральных уравнений. 12Б426;РОФЕ-БЕКЕТОВ Ф.С., ХРАБУСТОВСКИЙ В.И., Об устойчивости решений уравнения Хилла с операторным коэффициентом, имеющим неотрицательное среднее значение. 5Б762; САПОЖНИКОВА В.Д., О гладкости решений одного семейства интегральных уравнений. 6Б378; САХНОВИЧ Л.А., О подобии операторов. 11Б780; ШПИГЕЛЬ Е.М., О проекционном методе решения сингулярных интегральных уравнений с рациональными коэффициентами. 6Б377; ALTMAN MIECZYSLAW, Контракторы банаховых алгебр. 6Б703; BELTRAMI E.J., BUIANOUCKAS F., Заметка о пассивных эволюционных уравнениях. 6Б744; BERENSTEIN CARLOS A., DOSTAL MILOS A., Аналитически однородные пространства и их применения к уравнениям типа свертки. 7Б537; BROWNE PATRICK J., Многопараметрическая задача о собственных значениях. 11Б802; BRUNHES DENIS, Об уравнении Винера – Хопфа. 5Б767; CARROLL FOBERT, SILVER HOWARD, Канонические последовательности в сингулярных задачах Коши 5Б760; CHAZARAIN J., Абстрактные задачи Коши и приложения к некоторым смешанным задачам. 3Б575; Абстрактные задачи Коши и приложения. 5Б759; DERRIDJ MAKHLOUF, ZUILY CLAUDE, Аналитическая регулярность вырождающихся операторов. 4Б873; DOTSON W.G., JR, Статистические эргодические теоремы и итерационное решение линейных функциональных уравнений.

4Б1007; FATTORINI H.O., Абстрактная задача Гурса. 1Б771; FRIEDMAN CHARLES N., Возмущение уравнения Шрёдингера потенциалами с малым носителем. 12Б686; GREENLEE W.M., О двухпараметрических сингулярных возмущениях линейных граничных задач. 5Б758; GRISVARD P., Абстрактные дифференциальные уравнения и граничные задачи в нерегулярных областях. 4Б871; GRUSHIN V.V., Вырождающиеся краевые задачи и псевдодифференциальные операторы. 5Б733; HIRSCHMAN I.I., JR, Интегральные уравнения на некоторых компактных однородных пространствах. 11Б792; KARLIN SAMUEL, Тотальная положительность, интерполяция сплайнами и функции Грина дифференциальных операторов. 4Б827; KISYŃSKI J., Об операторных решениях функционального уравнения Даламбера. I. 3Б574; Об операторных решениях функционального уравнения Даламбера. II. 9Б608; KRANZLER STAN K., Суммы операторов свертки. 10Б488; KURZWEIL JAROSLAV, О системе операторных уравнений. 8Б672; LEVINE HOWARD A., Некоторые теоремы о единственности и росте решений задачи Коши для уравнения $Pu_{tt}+Mu_t+Nu=0$ в гильбертовом пространстве. 11Б793; LIONS J.L., MAGENES E., Неоднородные граничные задачи и их приложения. Т.2. 8Б334К; MASLOV V., Характеристики псевдодифференциальных операторов и разностных схем. 4Б838; MCNABB ALEX, Метод начальных значений для линейных граничных задач. 12Б687; NELSON PAUL, JR, Положительные решения положительных линейных уравнений. 10Б489; RIDDELL R.C., INSLEY R.B., Коммутирующие операторные решения алгебраических уравнений. 7Б633; SOVA MIROSLAV, Числовые возмущения параболических и гиперболических эволюций. 4Б985; STENHOLM STIG, К теории неэрмитовых операторов. 1Б772

7.972.61 Общая теория разрешимости линейных уравнений в функциональных пространствах. АХМЕДОВ Ш.А., О задаче Коши в классе обобщенных функций. 5Б768; БУХГЕЙМ А.Л., Об одном классе операторных уравнений Вольтерра первого рода. 6Б664; ГОХБЕРГ И.Ц., КРУПНИК Н.Я., Одна формула для обращения конечных тёплицевых матриц. 10Б491; ГОХБЕРГ И.Ц., СЕМЕНЦУЛ А.А., Об обращении конечных тёплицевых матриц и их континуальных аналогов. 10Б490; ДОЛГАНОВА С.М., Полуфредгольмовы семейства операторов в топологических векторных пространствах. 11Б795; ДУБИНСКИЙ Ю.А., Об одной операторной теореме и ее приложениях. 4Б874; ДУДУЧАВА Р.В., О граничной задаче для систем дискретных уравнений Винера – Хопфа. 10Б492; Дискретные уравнения Винера – Хопфа в пространствах l_p с весом. 10Б493; КАРАПЕТЯНЦ Н.К., САМКО С.Г., Об одном новом подходе к исследованию сингулярных интегральных уравнений со сдвигом. 5Б447; КОВАЛЬЧИК И.М., Линейные системы и уравнения с периодическими коэффициентами в функциональном пространстве. 8Б673; КРАВЧЕНКО В.Г., К теории Нётера функциональных уравнений с некарлемановским сдвигом. 5Б769; КРЕЙН С.Г., Линейные уравнения в банаховом пространстве. 1Б773К; ОВЧИННИКОВ В.И., Об одной задаче в теории нелинейных фредгольмовых операторов. 3Б576; ПРЕСДОРФ З., Сингулярное интегральное уравнение с символом, обращающимся в нуль в конечном числе точек. 6Б374; РАБИНОВИЧ В.С., Псевдодифференциальные операторы на одном классе некомпактных многообразий. 12Б665; РУБАНОВИЧ С.Г., О разрешимости некоторых сингулярных интегро-дифференциальных уравнений. I. 12Б432; РУЗИЕВ Д., Об одной регуляризации сингулярного оператора с двумя различными сингулярными операторами. 3Б577; Об одном сингулярном уравнении в нормированном кольце с различными сингулярными операторами. 7Б618; Об одной эквивалентной регуляризации для сингулярных операторов определяемых различными сингулярными операторами. 7Б619; Об одном обобщенном сингулярном уравнении в нормированных кольцах с различными сингулярными операторами. 7Б620; СЕКАЦКИЙ В.В., Об инвариантном признаке разрешимости линейного уравнения $Ax=a$. 10Б494; ТРЕНОГИН В.А., Приближения на семействах банаховых пространств и разрешимость линейных уравнений. 5Б766; ХАРИТОНЕНКО П.И., ЮРЧУК Н.И., Задача Коши для абстрактных уравнений Лява. 11Б930; ШАДИЕВ Р., Об одной регуляризации линейного сингулярного уравнения с двумя различными сингулярными операторами, в пространстве Банаха. 7Б616; Об одном общесингулярном уравнении, полиномиально завися-

щем от параметра в банаховом пространстве с инволюцией. 7Б617; ЯКИМОВИЧ Г.И., О бесконечных линейных алгебраических системах в одном частном случае. 12Б849; ANDREA S.A., Теорема существования Ходжа. I. 6Б617; Теорема существования Ходжа. II. 6Б618; ANG DANG DINH, Уравнение типа свертки на компактном интервале. 1Б774; BRUNHES DENIS, Об уравнении Винера – Хопфа. 5Б767; COSTLEY CHARLES G., О некоторых функциональных уравнениях Карлемана. 11Б794; DOSTAL M.A., Аналитически равномерные пространства. 2Б582; FRIEDMAN AVNER, SCHUSS ZEEV, Вырождающиеся эволюционные уравнения в гильбертовом пространстве. 5Б882; GRAAF J.DE, Конструктивный подход к однопараметрическим полугруппам операторов в гильбертовом пространстве 5Б875; GRISVARD PIERRE, Локальная разрешимость дифференциального уравнения (по Ниренбергу – Треву). 7Б615; ITO MASAYUKI, О вычетании относительно сложных ядер. 10Б445; LEITERER JÜRGEN, К нормальной разрешимости сингулярных интегральных операторов. 6Б375; LOVELADY DAVID LOWELL, Ограниченные решения интегральных уравнений Стилтьеса. 6Б380; MODE CHARLES J., Приложения фредгольмовой теории в гильбертовом пространстве к бесконечным системам интегральных уравнений восстановления. 5Б764; NIRENBERG L., TREVES J.F., Замечания о разрешимости линейных сверточных уравнений. 5Б765; RASMUSSEN SØREN, Существование и единственность эволюционных операторов для зависящих от времени нелинейных эволюционных уравнений с интегрируемыми диссипативными операторами. 4Б887; SCHAEFFER DAVID G., Приложение алгебр Неймана к конечноразностным уравнениям. 7Б621; SCHWABIK ŠTEFAN, Об интегральном уравнении Фредгольма – Стилтьеса. 3Б315; Об интегральном операторе в пространстве функций с ограниченным изменением. 12Б675; SILBERMANN BERND, Об одном классе односторонне обратимых сингулярных интегральных операторов не нормального типа в банаховых пространствах. 6Б376

7.972.63 Линейные уравнения в конкретных функциональных пространствах. АНОСОВ В.П., СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., О первой краевой задаче для эллиптических уравнений в банаховом пространстве. 2Б739; АХМЕДОВ Ш.А., О дифференцируемости по части переменных обобщенных решений дифференциальных уравнений. 10Б497; ВАСИЛЕВСКИЙ Н.Л., Об условиях нётеровости и формула для индекса одного класса интегральных операторов типа потенциала. 5Б770; ГАСЫМОВ М.Г., Факторизация полиномильных операторных пучков. 4Б877; ГОРБАЧУК М.Л., КОЧУБЕЙ А.Н., Самосопряженные граничные задачи для некоторых классов дифференциально-операторных уравнений высокого порядка. 4Б431; ГОХБЕРГ И.Ц., ЛЕВЧЕНКО В.И., О сходимости проекционного метода решения вырожденного дискретного уравнения Винера-Хопфа. 2Б785; ГРАБОВСКАЯ М.Я., Об одной переопределенной системе Б.М. Левитана. 12Б689; ДУДИН Д.Н., Теория распределений на гильбертовом пространстве. 7Б593; ЗОБЕРН Н.И., Общие краевые задачи для эволюционных уравнений, не разрешимых относительно. 2Б740; КАЛЯБИН Г.А., О числе решений из $L_2(0,\infty)$ самосопряженной системы дифференциальных уравнений второго порядка. 11Б318; КАРАПЕТЯНЦ Н.К., САМКО С.Г., О дискретных операторах Винера – Хопфа с осциллирующими коэффициентами. 1Б505; КЕРИМОВ Т.М., Об одной регуляризации для общего сингулярного оператора. 8Б676; КОЗАК П.П., О представлении решения линейного дифференциального уравнения в виде континуального интеграла. 1Б947; КОРОБЕЙНИК Ю.Ф., Нормальная разрешимость линейных дифференциальных уравнений в комплексной плоскости. 7Б622; ЛЕЙБЕНЗОН З.Л., Спектральные разложения отображений систем краевых задач. 2Б680; ЛОБАНОВА Н.И., Об одном случае устойчивости решения системы в нелинейном пространстве. 9Б612; МОКЕЙЧЕВ В.С., Периодические краевые задачи и базисы Рисса. 2Б665; МУХАМАДИЕВ Э.М., СТЕЦЕНКО В.Я., Об одном признаке положительной обратимости оператора. 9Б633; ПРЕСДОРФ З., О системах сингулярных интегральных уравнений с обращающимся в нуль символом. 10Б303; РУТМАН М.А., ИГНАТЕНКО Л.Т., О порядке экспоненциального роста решений некоторых линейных разностных уравнений. 12Б688; СЕМЕНЦУЛ А.А., О сингулярных интегральных уравнениях с коэффициентами, имеющими разрывы почти-периодического типа. 2Б396; ФЕЛЬДМАН И.А., Операторные уравнения Винера – Хопфа и их приложе-

ния к уравнению переноса. 2Б400; ХАМИТОВ М.Х., О существовании неотрицательных периодических решений счетных систем дифференциальных уравнений. 7Б268; ШАБАТ А.Б., Об одном классе уравнений типа Винера – Хопфа. 11Б796; AKUTOWICZ EDWIN J., О периодичности в среднем II. 1Б777; BARSTON E.M., Задачи о собственных значениях для систем с лагранжианом. VI. 9Б611; BENNETT LARRY FRANK, Теория интегрирования в банаховом пространстве. Применения к обобщенным дифференциальным уравнениям. 2Б752Д; BERMAN STEPHEN, Абстрактное волновое уравнение с конечной скоростью распространения. 6Б665; BÎRLOG CORNEL, Медленно растущие решения систем линейных дискретных уравнений. 10Б495; BITTEL RAYMOND H., GUPTA SOMESHWAR C., Общий подход к решению интегральных уравнений Фредгольма и Винера – Хопфа. 1Б497; BLOZINSKI A.P., К теореме о свёртке для пространств $L(p,q)$. 12Б673; BOUTET DE MONVEL LOUIS, Алгебра, связанная с эллиптическими граничными задачами. 3Б244; BOYLAN STANLEY L., Существование и единственность решений некоторых дифференциальных уравнений в функциональных пространствах. I. 1Б776; COCLITE MARIO, Об одном классе линейных дифференциальных операторов гипоэллиптического типа, зависящих от параметра. 8Б660; COIFMAN RONALD R., GUZMÁN MIGUEL DE., Сингулярные интегралы и мультипликаторы на однородных пространствах. 4Б875; EVERITT W.N., GIERTZ M., О некоторых свойствах степеней формально самосопряженных дифференциальных выражений. 8Б276; FIFE PAUL C., Сингулярные возмущения в случае, когда вырожденная задача имеет много решений. 7Б623; GOVINDARAJU RAO V., Условия регулярности в бесконечном интервале и некоторые близкие результаты. 1Б775; HÖRMANDER LARS, Линейные дифференциальные операторы. 3Б238; IFANTIS EVANGELOS K., Решение уравнения Шрёдингера в пространстве Харди – Лебега. 4Б876; KIM CHURL S., Спектральная теория сингулярной линейной гамильтоновой системы дифференциальных уравнений. 4Б910; KOHN J.J., Интегрирование комплексных векторных полей. 9Б609; ∂ -проблема Неймана на (слабо) псевдовыпуклых двумерных многообразиях. 9Б610; KREITH KURT, Преобразование Прюфера для несамосопряженных систем. 10Б499; LEVAN N., Функционально аналитический метод в неоднородной теории сетей передающих линий 10Б498; LIONS JACQUES-LOUIS, О "жестких" краевых задачах. Стационарный случай. 8Б674; О "жестких" краевых задачах. Эволюционный случай. 8Б67 LOVELADY DAVID LOWELL, Мультипликативное интегрирование бесконечных произведений. 2Б732; NEWMAN JAMES M., Неравенства коэрцитивности для некоторых классов ограниченных областей. 11Б797; NIESSEN HEINZ-DIETER, К обобщенной второй теореме Вейля. 8Б697; ONO SADAYASU, HAMADA NOZOMU, Представление и пассивность линейных систем. 12Б690; SAITO YOSHIMI, Принцип предельного поглощения для дифференциальных уравнений второго порядка с операторнозначными коэффициентами. 11Б985; SŁOWIKOWSKI W., К теореме Хёрмандера о сюръективных отображениях в D'. 2Б638; VOSLAMBER DIETRICH, Об экспоненциальных аппроксимациях для эволюционного оператора 7Б756; WALKER PHILIP W., Сингулярные дифференциальные операторы с весом в случае предельного круга. 10Б496; WINTER CLASINE VAN Фредгольмовы уравнения в гильбертовом пространстве аналитических функций. 7Б353; ZAIDMAN S., Теорема существования для почти периодических по Степанову дифференциальных уравнений. 8Б317

7.972.64 Линейные некорректные задачи

ЛАНИКИН В.С., К методам решения некорректно поставленных задач в теории рядов. 7Б625; АРСЕНИН В.Я., О некоторых алгоритмах решения некорректно поставленных задач. 11Б998; АТАНБАЕВ С.А., О решении некорректной задачи Коши для эволюционного уравнения методом расщепления. 9Б731; БУХГЕЙМ А.Л., О некоторых задачах интегральной геометрии. 5Б856; Об одном классе операторных уравнений Вольтерра первого рода. 6Б664; ВАСИН В.В., Об одном проекционном методе решения корректных задач. 3Б578; К задаче вычисления значений неограниченного оператора в B-пространствах. 10Б501; ВИНОКУРОВ В.А. О понятии регуляризуемости разрывных отображений. 2Б781; Приближенный метод невязки в нерефлексивных пространствах. 5Б771; О погрешности приближенного решения линейных задач. 9Б614; ГАСЫ

МОВ М.Г., К теории эволюционных уравнений регулярного типа. 1Б778; ГОНЧАРСКИЙ А.В., ЛЕОНОВ А.С., ЯГОЛА А.Г., Некоторое обобщение принципа невязки для случая оператора, заданного с ошибкой. 8Б677; Некоторые оценки скорости сходимости регуляризованных приближений для уравнений типа свертки. 9Б615; ЗАБОРОВА Т.Н., Некоторые методы решения одного класса интегральных уравнений первого рода. 7Б347; ЛИСКОВЕЦ О.А., Устойчивость квазирешений для уравнений с замкнутым оператором. 2Б666; О связи принципа невязки с методом регуляризации. 9Б613; Решение некорректной дифференциальной задачи второго порядка. 11Б798; МАЛАНЮК Л.Б., О решении уравнений первого рода методом осреднения функциональных поправок. 5Б773; Решение уравнений первого рода методом Ритца. 11Б799; О решении уравнений первого рода проекционно-итеративными методами. 11Б800; МОРОЗОВ В.А., Метод регуляризации и решение систем линейных алгебраических уравнений. 10Б500; САВЕЛОВА Т.И. О решении уравнения типа свертки с неточно заданным ядром методом регуляризации. 5Б772; ХРОМОВА Г.В., О регуляризации интегральных уравнений первого рода с ядром Грина. 12Б415; ХУДАК Ю.И., О сходимости одного семейства регуляризирующих алгоритмов. 7Б624; BARBOSA LINEU C., Итерационное решение линейных уравнений в гильбертовом пространстве 1Б779; CAVALLUCCI ANGELO, О задаче Коши, не корректной в смысле Гельфанда и Шилова. 5Б342; KAMMERER W.J., NASHED M.Z., Метод скорейшего спуска для сингулярных линейных операторов с незамкнутой областью значений. 12Б691

7.972.7 Вектор-функции и операторные функции. АДАМЯН В.М., АРОВ Д.З., КРЕЙН М.Г., Аналитические свойства пар Шмидта ганкелева оператора и обобщенная задача Шура-Такаги. 1Б782; Бесконечные блочно-ганкелевы матрицы и связанные с ними проблемы продолжения. 1Б783; АРЖАНЫХ И.С., ГУГНИНА В.И., ЛОГИНОВ Б.В., Об одном обобщении теоремы Гамильтона-Кэли для многопараметрических матриц и о корневых векторах полиномиальных матриц. 4Б909; АСАДИ Ш., ЛУЩЕНКО И.Е., Антиунитарные преобразования операторных узлов. 8Б668; БАЛІНСЬКИЙ А. І. ЗОРІЙ Л.М., Об одном способе исследования спектра полиномиальных пучков самосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 10Б516; БЕРГМАНН Й., О методе приведения несамосопряженных краевых задач к операторному пучку. 7Б630; Об и-кратной полноте некоторой части собственных и присоединенных векторов операторного пучка. 10Б506; БЕРЕЗИН Ф.А., Выпуклые функции от операторов. 9Б617; БИРМАН М.Ш., СОЛОМЯК М.З., Замечания о функции спектрального сдвига. 9Б628; БРОДСКИЙ В.М., Теоремы умножения и деления характеристических функций обратимого оператора. 1Б781, БРОДСКИЙ В.М., ГОХБЕРГ И.Ц., КРЕЙН М.Г. О характеристических функциях обратимого оператора. 1Б780; БРОДСКИЙ В.М., ШВАРЦМАН Я.С., Об инвариантных подпространствах сжатий. 3Б584; БРУШЛИНСКАЯ Н.Н., Теорема конечности для семейств векторных полей в окрестности особой точки типа Пуанкаре. 1Б788; ВАКСМАН Л.Л., О характеристических оператор-функциях алгебр Ли. 8Б680; ГАСЫМОВ М.Г. Факторизация полиномильных операторных пучков. 4Б877; ГОХБЕРГ И.Ц., О некоторых вопросах спектральной теории конечномероморфных оператор-функций. 1Б784; Поправка к статье "О некоторых вопросах спектральной теории конечномероморфных оператор-функций. 11Б804; ГОХБЕРГ И.Ц., КРУПНИК Н.Я., Сингулярные интегральные операторы с кусочнонепрерывными коэффициентами и их символы. 1Б751; ГОХБЕРГ И.Ц., ЛАЙТЕРЕР Ю., О канонической факторизации непрерывных оператор-функций относительно окружности. 5Б774; ДУБОВОЙ В.К., Вейлевские семейства операторных узлов и соответствующие им открытые поля. 5Б775; О характеристической оператор-функции вейлевского семейства узлов. 7Б626; Об основных свойствах характеристических оператор-функций вейлевских семейств узлов. 8Б670; ЗАЙДЕНБЕРГ М.Г., Замечание о голоморфных оператор-функциях, осуществляющих эволюцию подпространств. 12Б692; ЗАЙДЕНБЕРГ М.Г., ПАНКОВ А.А., О некоторых глобальных свойствах голоморфных фредгольмовых оператор-функций. 10Б502; КАЛИЖАНОВ У.К., Голоморфные функции от векторов. 4Б880; КАРМА О.О., Об аппроксимации оператор-функций и сходимости приближенных собственных значений. 6Б811; О компактной аппрок-

симации оператор-функций. 6Б812; О сходимости дискретизационных методов отыскания собственных значений интегральных и дифференциальных операторов, голоморфно зависящих от параметра. 6Б813; КРАМЕР Г.Л., О приведении к диагональному виду некоторых классов треугольных матриц в пространствах функций, аналитических в кратно-круговых областях. 11Б228; ЛИВШИЦ М.С., ЯНЦЕВИЧ А.А. Теория операторных узлов в гильбертовых пространствах 4Б863К; ЛОГИНОВ Б.В.,О возмущениях собственных значений операторов, голоморфных по спектральным параметрам. 5Б778; МАРКУС А.С., О полноте части собственных и присоединенных векторов для некоторых нелинейных спектральных задач. 4Б883; МУРАТОВ Ю., САБИРОВ Т., Возмущение спектра матрицы, аналитически зависящего от параметра. 7Б627; ПАНКОВ А.А. О факторизации голоморфных нетеровых оператор-функций. 8Б679; ПЛАМЕНЕВСКИЙ Б.А. Об асимптотике решений дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. 5Б763; РАДЗИЕВСКИЙ Г.В., О факторизации тригонометрической оператор-функции. 1Б787; САБИРОВ Т., К вопросу о вычислении нерегулярной части разложения резольвенты в окрестности точки спектра. 5Б783; ТОВМАСЯН Т.А.,Об элементарных и примарных множителях J -несжимающих вещественных матриц-функций. 1Б785; ФЕДОРЮК М.В., Спектральный анализ и задача о рассеянии для оператора $-d^2/dx^2+A(x)$. 11Б819; ЧАЦКИЙ А.Г., Об одном преобразовании операторных матриц. 10Б505; ШВАРЦМАН Я.С.,Функциональная модель диссипативного узла. 10Б504; ШМУЛЬЯН Ю.Л., Представление эрмитовых операторов с несобственным масштабным подпространством. 1Б815; CHOW S.N., KARLOVITZ L.A., LASOTA A., Интегральная форма теоремы о среднем значении для недифференцируемых отображений. 8Б681; DAVIES E.B., Обобщение теоремы Капланского. 8Б678; DENTONI PAOLO, О моногенности в пространствах Банаха. 4Б879; HALMOS P.R., Непрерывные функции эрмитовых операторов. 9Б616; HOWLAND JAMES S., Простые полюсы операторнозначных функций. 5Б776; Аналитичность определителя операторов в банаховом пространстве 5Б777; KISYNSKI J., О равномерной симметризации аналитических матриц-функций. 10Б503; KONISHI YOSHIOКосинус-функции от операторов в локально выпуклых пространствах. 8Б743;KUREPA SVETOZAR, Замечания об операторах, оставляющих инвариантной функцию. 2Б667; LELAND KENNETH O., Теоремы о максимуме модуля для алгебр операторнозначных функций. 12Б693; LEVAN N., Расширения, лишенные потерь, активных операторов рассеяния и синтез этих операторов. 12Б694; MACHADO SILVIO, Весовое приближение в векторных расслоениях. 6Б803; MANDREKAR V., SALEHI H., О факторизационной теореме Лауденслейгера. 9Б618; RECKZIEGEL HELMUT, Об индефинитных эрмитовых формах на расслоениях на гильбертовы пространства. 4Б878; ROSENBLUM MARVIN, ROVNYAK JAMES, Проблема факторизации неотрицательных операторнозначных функций. 1Б786; SAITŌ YOSHIMI, Разложения по собственным функциям, связанные с дифференциальными уравнениями второго порядка для функций со значениями в гильбертовом пространстве. 2Б678;SUCHOMEL JAROMÍR, О разложении линейных однородных дифференциальных операторов на операторы первого порядка. 9Б619; TZAFRIRI L.,Условные ожидания и изоморфная характеризация L_1--пространств. 6Б666;VASUDEVA HARKRISHAN, О характеризации матричных функций, которые являются разностями двух монотонных матричных функций. 11Б766

7.974 Спектральная теория линейных операторов. БУРБАКИ Н., Спектральная теория. 7Б665К; ЛЕВИТАН Б.М., Асимптотическое поведение спектральной функции эллиптического уравнения. 4Б882;CHILANA AJIT KAUR, Инвариантные подпространства линейных операторов в локально выпуклых пространствах. 1Б789; LEVITAN B.M., Некоторые проблемы спектральной теории дифференциальных операторов. 4Б881; OKAMOTO K., Гармонический анализ на однородных векторных расслоениях.11Б880

7.974.2 Спектральная теория в общих линейных топологических пространствах и в пространствах с квазитопологией. АРНОЛЬД В.И., Моды и квазимоды. 8Б682; МИРОНОВ А.В., САРЫМСАКОВ Т.А., К понятию нормы линейного оператора в локально выпуклом пространстве. 9Б588;AKKAR MOHAMED, К спектральной теории сильно ограничен-

ных операторов в топологических векторных пространствах или пространствах с борнологией. 12Б695; CHILANA AJIT KAUR, Некоторые специальные операторы и новые классы локально выпуклых пространств. 11Б855; DUBOIS GÉRARD, О подпространствах локально выпуклого пространства, аналитически устойчивых относительно однозначно продолжимых операторов. 7Б628; О свойстве аналитической устойчивости и разложимых операторах. 7Б629; GUILLEMENT JEAN POL, О резольвенте ограниченного оператора в локально выпуклом топологическом векторном пространстве. 8Б683; HIRSCH FRANCIS, Резольвентные семейства, образующие, кообразующие, потенциалы. 11Б801; ITAGAKI YOSHIO, Разложения по собственным функциям симметрических операторов, связанные с триплетом Гельфанда. 2Б668; LEE JOHN WALTER, Экстремальное свойство положительных операторов и его приложение к спектральной теории. 6Б667

7.974.22 Абстрактное операционное исчисление линейных операторов. ЕШУКОВ Л.Н., О функциональных и краевых задачах, допускающих операционное исчисление. 6Б670; AKKAR MOHAMED, К спектральной теории сильно ограниченных операторов в топологических векторных пространствах или пространствах с борнологией. 12Б695; DONALDSON J.A., Операционное исчисление для одного класса абстрактных операторных уравнений. 6Б740; GRABINER SANDY, Операционное исчисление формальных степенных рядов для квазинильпотентных операторов. 6Б669; LONG TON THAT, О функциональном исчислении для вполне неунитарного сжатия. 6Б668; MURPHY I.S., Компактное действие операторов, удовлетворяющих полиномиальному уравнению. 8Б684; SHULTZ HARRIS S., Линейные операторы и операционное исчисление. II. 6Б637

7.974.24 Спектральная теория вполне непрерывных линейных операторов. GILFEATHER FRANK, Взвешенные двусторонние сдвиги класса C_{01} 9Б629; NELSON PAUL JR, Положительные решения положительных линейных уравнений. 10Б489; VASILESCU F.-H., Некоторые проблемы спектральной теории. 12Б699

7.974.26 Вопросы полноты (обобщенных) собственных и присоединенных векторов. АЗИЗОВ Т.Я., Инвариантные подпространства и критерии полноты системы корневых векторов J-диссипативных операторов в пространстве Понтрягина Π_κ. 4Б884; АЛЕКСАНДРЯН Р.А., МКРТЧЯН Р.З., О ядре спектра общего самосопряженного оператора, и о некоторых признаках лебеговости или сингулярности его спектра. 9Б621; БЕРГМАНН Й., О методе приведения несамосопряженных краевых задач к операторному пучку. 7Б630; Об n-кратной полноте некоторой части собственных и присоединенных векторов операторного пучка. 10Б506; ВЕГА К.Э., О полноте подсистем собственных функций одного класса краевых задач. 11Б316; О полноте собственных функций одной краевой задачи. 11Б317; ГАСЫМОВ М.Г., О кратной полноте части собственных и присоединенных векторов полиномиальных операторных пучков. 1Б790; ГАСЫМОВ М.Г., ДЖАВАДОВ М.Г., Кратная полнота части собственных и присоединенных функций дифференциальных операторных пучков. 9Б620; ГОРЮК И.В., О полноте системы собственных и присоединенных векторов квадратичного самосопряженного пучка. 6Б671; ГОХБЕРГ И.Ц., О некоторых вопросах спектральной теории конечномероморфных оператор-функций. 1Б784; Поправка к статье "О некоторых вопросах спектральной теории конечномероморфных оператор-функций". 11Б804; ГУРЕВИЧ А.П., О разложении по собственным и присоединенным функциям дифференциального оператора. 5Б799; ДЖАЛИЛ-ЗАДЕ Г.А., О полноте системы собственных и присоединенных элементов дифференциального уравнения $y^{IV}+[p_1(x)+ip_2(x)]y=\lambda[y''+q(x)y]$ на всей оси. 4Б343; КЕЛДЫШ М.В., О полноте собственных функций некоторых классов несамосопряженных линейных операторов. 2Б669; МАРКУС А.С. О полноте части собственных и присоединенных векторов для некоторых нелинейных спектральных задач. 4Б883; МОКЕЙЧЕВ В.С., Периодические краевые задачи и базисы Рисса. 2Б665; ОЛЕВСКИЙ А.М., Об операторах, производящих условные базисы в гильбертовом пространстве. 10Б440; ПАЛЬЦЕВ Б.В., Разложение по собственным функциям интегральных операторов свертки на конечном интервале с ядрами, преобра-

зования Фурье которых рациональны. "Слабо" несамосопряженные регулярные ядра. 11Б450; ХАРАЗОВ Д.Ф. , К теории симметризуемых операторов с дискретным спектром. 4Б893; BREZIN J., Теория функций на метабелевом разрешимом многообразии. 10Б521; BROWNE PATRICK J., Многопараметрическая задача о собственных значениях. 11Б802; ITAGAKI YOSHIO, Разложения по собственным функциям симметрических операторов, связанные с триплетом Гельфанда. 2Б668; KAZDAN JERRY L., Возмущение полных ортонормальных множеств и разложение по собственным функциям. 4Б885; TIŢÂ NICOLAE, Условие полноты системы корневых векторов диссипативного оператора с ядерной мнимой компонентой. 2Б670

7.974.3 Спектральная теория в банаховых пространствах. БИРМАН М.Ш., СОЛОМЯК М.З., Спектральная асимптотика негладких эллиптических операторов. 11Б803; ВАЙНИККО Г., ШЛАПИКИЕНЕ М., К одной теореме С.Г. Крейна о возмущении операторов, порождающих аналитические полугруппы. 7Б632; ГАСАНОВ Э.Э., Об одной оценке резольвент операторов, рационально зависящих от спектрального параметра. 8Б686; ГОРЖАЛЦАН И.М., Зависимость между резольвентами линейного оператора и его n-й итерации. 5Б784; ГОХБЕРГ И.Ц., О некоторых вопросах спектральной теории конечномероморфных оператор-функций. 1Б784; Поправка к статье "О некоторых вопросах спектральной теории конечномероморфных оператор-функций". 11Б804; КОРЕНБЛЮМ Б.И., Инвариантные подпространства оператора сдвига во взвешенном гильбертовом пространстве, 12Б696; ЛОГИНОВ Б.В. О возмущениях собственных значений операторов, голоморфных по спектральным параметрам. 5Б778; МАРКУС А.С., НИКОЛЬСКАЯ Л.Н., НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Об унитарном спектре сжатия в банаховом пространстве. 1Б792; МИТЯГИН Б.С., О мультипликаторах-идемпотентах в симметрических функциональных пространствах. 11Б826; НИКОЛЬСКАЯ Л.Н., ω-независимость, устойчивость и массивность множеств собственных векторов линейных операторов. 1Б795; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., К спектральному анализу на унитарном спектре. Точечный спектр. 1Б793; К спектральному анализу на унитарном спектре. Точечный спектр. II. 1Б794; Спектральный синтез и задача весовой аппроксимации в некоторых пространствах аналитических функций, растущих около границы. 5Б705; ПАВЕЛ В.Т., О некоторых вопросах теории возмущений нормально разрешимых операторов в вещественном банаховом пространстве. 2Б662; ПЛАМЕНЕВСКИЙ Б.А., Об асимптотике решений дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. 5Б763; ПОКОРНЫЙ Ю.В., Колебание положительного оператора. 4Б579; САБИРОВ И., Об одном неравенстве. 4Б886; САБИРОВ Т., К вопросу о вычислении нерегулярной части разложения резольвенты в окрестности точки спектра. 5Б783; APOSTOL CONSTANTIN, Гиперкоммутативность и инвариантные подпространства. 11Б767; BERKSON E., DOWSON H.R., Об однозначно разложимых правильно ограниченных операторах. 1Б798; BONSALL F.F., DUNCAN J., Числовые области операторов, действующих в нормированных пространствах и элементов нормированных алгебр. 10Б529; CHATELIN-LABORDE FRANÇOISE, Исследование непрерывности спектра линейного оператора. 6Б673; CRABB M.J., DUNCAN J., MCGREGOR C.M., Некоторые экстремальные задачи теории числовых областей. 5Б818; DULST D. VAN, Функционально-аналитическое доказательство теоремы Руше. 5Б779; DUNCAN J., MCGREGOR C.M., PRYCE J.D., WHITE A.J., Числовой индекс нормированного пространства. 1Б676; EMBRY MARY R., Теорема об инвариантном подпространстве. 10Б507; GÂNDAC FLOREA, Спектральные свойства операторов умножения. 2Б671; GERLACH EBERHARD, Обобщенные инвариантные подпространства линейных операторов. 10Б508; GOULD G.G., О вложениях, сохраняющих хиршфельдовский спектр. 1Б799; GRISVARD P., Абстрактные дифференциальные уравнения и граничные задачи в нерегулярных областях. 4Б871; GUSTAFSON KARL, Необходимые и достаточные условия для теоремы Вейля. 9Б623; HARRIS LAWRENCE A., Числовая область голоморфных функций в банаховых пространствах. 8Б685; ISTRĂŢESCU IOANA, Об унимодулярных сжатиях в банаховых и гильбертовых пространствах. 6Б674 JACEWICZ CHESTER ALAN, Об одном неглавном инвариантном подпространстве пространства Харди на торе. 10Б451; KAASHOEK M.A., SMYTH M.R.F., Оператор T, для которого $f(T)$ мероморфен или является оператором Рисса. 9Б622; LUMER G., Оценки норм и спектров операторов через их вещественные

числовые области с помощью комплексных методов. 12Б698; MAREK IVO, Аппроксимация главных собственных значений в K -положительной несамосопряженной проблеме собственных значений. 6Б814; MEYER-NIEBERG PETER, Квазитриангулируемые операторы и инвариантные подпространства линейных непрерывных операторов. 1Б796; MILIČIĆ DRAGAN, VESELIČ KREŠIMIR, О границе существенного спектра. 1Б801; PEDEMONTE ORIETTA, О B -областях Рисса и Фредгольма замкнутого линейного оператора. 1Б791; RUSTON ANTHONY F., Об операторах с рациональными резольвентами. 11Б805; SCHECHTER MARTIN, О возмущениях существенного спектра. 1Б800; SCHEFFOLD EGON, О спектре операторов, действующих в банаховых решетках. 5Б780; SCHMIDT BERND, Об углах числовых областей в банаховых алгебрах. 11Б846; SCHNEEBERGER CHARLES, Коммутаторы в сепарабельном пространстве. L_p 5Б782; SCHNEIDER H., TURNER R.E.L., Позитивные собственные векторы операторов, сохраняющих порядок. 7Б631; SZAFRANIEC F.H., Некоторые спектральные свойства операторнозначных представлений функциональных алгебр. 5Б781; TAKAHASHI TADAYASU, Аппроксимация линейных операторных полугрупп. 12Б773; VASILESCU F.-H., О резидуальной разложимости в сопряженных пространствах. 6Б672; VIROT BERNARD, Модели линейных операторов и простые односторонние сдвиги. 12Б697; WELCH JOHN N., Спектральные свойства линейного оператора, связанного с решениями линейных дифференциальных уравнений в банаховых пространствах. 1Б797; WEST T.T., Компактные монотетические полугруппы операторов. 1Б909

7.974.32 Спектральная теория вполне непрерывных и ядерных операторов в банаховых пространствах. ЗВЯГИН В.Г., Об индексе особых точек пары векторных полей. 5А551; МАРКУС А.С., МАЦАЕВ В.И., Аналоги неравенств Вейля и теоремы о следе в банаховом пространстве. 1Б802; СЕКРИЕРУ И.В., СЛУГИН С.Н., Проекционный метод в КН-пространстве с единицей. 8Б799; СТРЫГИН В.В., Замечание об асимптотике собственных значений вполне непрерывных операторов при малых возмущениях. 3Б580

7.974.36 Вопросы линейного подобия и эквивалентность линейных операторов. САХНОВИЧ Л.А., О подобии линейных операторов. 2Б672; DANIEL VICTOR W., Оператор свертки в пространстве Лебега на полуоси. 11Б773; FOIAŞ CIPRIAN, Некоторые применения структурных моделей операторов в гильбертовом пространстве. 4Б857; FOIAŞ CIPRIAN, WILLIAMS J.P., Некоторые замечения об операторе Вольтерра. 11Б809; HOPENWASSER ALAN LAWRENCE, Вполне изометрические отображения и треугольные операторные алгебры. 2Б673Д; KANTOROVITZ SHMUEL, Коммутаторы, C^k -классификация и подобие операторов. 2Б647; KUREPA SVETOZAR, Замечания об операторах, оставляющих инвариантной функцию. 2Б667; LAMBERT ALAN, Унитарная эквивалентность и приводимость обратимых операторов взвешенного сдвига. 2Б674; LIN SUE-CHIN, Возмущения одностороннего сдвига. 1Б803

7.974.38 Спектральные операторы. КИТОВЕР А.К., Спектральные свойства унитарных операторов в C. 1Б813; CASTEREN JAN VAN, Интерполяция спектральных операторов. 6Б676; DOWSON H.R., Сужения прспектральных операторов. 1Б804; DOWSON H.R., SPAIN P.G., Один пример теории правильно ограниченных операторов. 12Б676; DUBOIS GÉRARD, О подпространствах локально выпуклого пространства, аналитически устойчивых относительно однозначно продолжимых операторов. 7Б628; DUNFORD NELSON, SCHWARTZ JACOB T., Линейные операторы. Т.3. Спектральные операторы. 6Б675К; FIXMAN U., TZAFRIRI L., Полная алгебра, порожденная спектральным оператором. 2Б712; HUIGE GUSTAVUS E., Теория возмущений для некоторых спектральных операторов. 8Б671; KRITT BRIAN, Теория неограниченных обобщенных скалярных операторов. 10Б509; PANCHAPAGESAN T.V., Расширение спектральных мер. 9Б624; RIDDELL R.C., INSLEY R.B., Коммутирующие операторные решения алгебраических уравнений. 7Б633; STROESCU ELENA, Обобщенные субспектральные операторы. I. 4Б887; VASILESCU F.-H., Замечание к теореме о полупростоте. 11Б806; VRBOVÁ PAVLA, О непрерывности линейных операторов, коммутирующих с обобщенными скалярными операторами в банаховом пространстве. 10Б510

7.974.4 Спектральная теория в гильбертовых пространствах. АБРАМОВ Ю.Ш., Задача о собственных значениях некоторых неограниченных и несимметричных операторов и их приложения к обыкновенным дифференциальным уравнениям. 5Б792; АЗИЗОВ Т.Я., Инвариантные подпространства и критерии

полноты системы корневых векторов J -диссипативных операторов в пространстве Понтрягина $\Pi_\varkappa$. 4Б884; Об инвариантных подпространствах семейства коммутирующих операторов в пространстве $\Pi_\varkappa$. 11Б813; АЗИЗОВ Т.Я., СЕНДЕРОВ В.А., О спектре и инвариантных подпространствах унитарных операторов в банаховых пространствах с индефинитной метрикой. 9Б626; БИРМАН М.Ш., СОЛОМЯК М.З., Замечания о функции спектрального сдвига. 9Б628; БРОДСКИЙ В.М., ШВАРЦМАН Я.С., Об инвариантных подпространствах сжатий. 3Б584; ЗАБРЕЙКО П.П., КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А., ПОКОРНЫЙ Ю.В., Об одном классе линейных положительных операторов. 5Б785; КИТОВЕР А.К., Спектральные свойства унитарных операторов в C. 1Б813; КОПЛИЕНКО Л.С., О локальном варианте теории функции спектрального сдвига. 11Б808; КОРЕНБЛЮМ Б.И., Инвариантные подпространства оператора сдвига в некоторых взвешенных гильбертовых пространствах последовательностей. 7Б686; ЛАНГЕР Г.К., Об обобщенных корезольвентах π-изометрического оператора с неравными дефектными числами. 4Б889; ЛИБКИНД Л.М., Об асимптотике собственных значений теплицевых форм. 5Б787; ЛЯНЦЕ В.Э., О некоторых отношениях между замкнутыми операторами. 9Б644; МУРАТОВ Ю., САБИРОВ Т., Возмущение спектра матрицы, аналитически зависящего от параметра. 7Б627; МУХАМАДИЕВ Э.М., СТЕЦЕНКО В.Я., Об одном признаке положительной обратимости оператора. 9Б633; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Устойчивость одноклеточности при аналитических возмущениях класса Ω_0^+. 1Б767; ОСИПОВА Л.А., О мультипликативности функционального соответствия. 10Б511; РАКОВЩИК Л.С., Устойчивость индекса и полуустойчивость дефектных чисел при компактной аппроксимации. 9Б597; СОБИРОВ И., Об одной теореме существования второго собственного вектора. 1Б812; ХАРАЗОВ Д.Ф., К теории симметризуемых операторов с дискретным спектром. 4Б893; ХАЦКЕВИЧ В.А., Об инвариантных подпространствах некоторых классов линейных операторов в нормированных пространствах с индефинитной метрикой. 1Б809; ШУБИН М.А., Об условиях дискретности спектра некоторых операторов. 6Б677; MOÉZ A.R., PERRY C.R., Сужения положительных операторов и неравенства между их собственными числами. 10Б514; ANDO TSUYOSHI, SUZUKI TERUO, Нормализуемые операторы 3Б582; BAXLEY JOHN V., Некоторые об[ще]ие условия, влекущие теорему Вейля 4Б890; Экстремальные собственные значения матриц Тёплица, связанных с некоторыми ортогональными полиномами. 5Б789; BEALS RICHARD, О спектральной теории рассеянии для эллиптических операторов с сингулярными потенциалами. 2Б676; BEHNCKE HORST, О C^*-алгебрах и алгебр Неймана. 7Б697; BERNSTEIN ALLEN R., Инвариантные подпространства некоторых коммутирующих операторов в гильбертовом пространстве. 8Б688; BÎRLOG CORNEL, Медленно растущие решения систем линейных дискретных уравнений. 10Б495; BLUM J.R., MIZEL V.J., Обобщенная теорема Вейля о равномерном распределении для операторов и ее приложения. 10Б513; BOULDIN RICHARD, Существенный спектр Вейля 6Б678; Существенный спектр оператора, действующего в гильбертовом пространстве 9Б625; GAUGHRAN JAMES G., Аппроксимация многочленами и спектральные свойства операторов подстановки в H^2. 5Б963; CLANCEY KEVIN, О гладкости собственных функций гипонормальных сингулярных интегральных операторов. 10Б302; CLANCEY K.F., PUTNAM C.R., О спектре гипонормальных интегральных операторов. 7Б636; DAVIES E.B., Обобщение теоремы Капланского. 8Б678; DEDDENS JAMES A., Сплетение аналитических теплицевых операторов. 5Б791; EDGAR G., ERNEST J., LEE S.G., Взвешенные спектры операторов. 6Б679; EISENFELD J., О симметризации и корнях квадратичной задачи на собственные значения. 9Б631; ERNEST JOHN, Операторы с α-замкнутой областью значений. 11Б778; FURUTA TAKAYUKI, NAKAMOTO RITSUO, О теоремах Берберяна и Шета. 1Б80[...] О числовой области оператора. 1Б807; GILFEATHER FRANK, Полунормальные операторы. 4Б894; Взвешенные двусторонние сдвиги класса C_{01}. 9Б629; GUSTAFSON KARL, Необходимые и достаточные условия для теоремы Вейля. 9Б623; HELTON J. WILLIAM, Бесконечномерные жордановы операторы и теория сопряженных точек Штрума-Лиувилля. 9Б627; HOLBROOK JOHN A.R., Спектральные дилатации и полуноминально ограниченные операторы. 3Б604; HOSACK J.M., О том, когда инвариантные подпространства неограниченного нормального оператора являются приводящими. 1Б810; HUGHES EDWARD, Теоре[...]

мы о возмущении для относительных спектральных задач. 8Б689; ISTRĂŢESCU IOANA, О некоторых классах сжатий. 7Б637; ISTRĂŢESCU VASILE I., О классе нормалоидных операторов. 6Б680; ISTRĂŢESCU V., ISTRĂŢESCU I., О выдвинутых и полувыдвинутых крайних точках для некоторых классов операторов. 1Б808; О некоторых классах операторов. II. 4Б892; JÖRGENS K., Задача. 5Б788; KASAHARA ISAMU, TAKAI HIROSHI, Аппроксимативные собственные значения и характеры C^*-алгебр. 9Б650; KORNSTAEDT H.-J., Обобщение теоремы включения Темпля на случай нормальных операторов. 5Б978; LEE MATTHEW C.Y., Об операторах Тёплица. 1Б811; LEE MATTHEW, SARASON DONALD, Спектр некоторых тёплицевых операторов. 5Б790; LENARD ANDREW, Числовая область пары проекторов. 12Б700; LUECKE GLENN R., Операторы, удовлетворяющие условию (G_1) локально. 11Б807; Один класс операторов в гильбертовом пространстве. 12Б701; MLAK W., Заметка о неравенстве Д. Неймана. 3Б583; Разбиения спектральных множеств. 7Б639; MUHLY PAUL S., Тёплицевы операторы и полугруппы. 9Б630; NAKAMOTO RITSUO, NAKAMURA MASAHIRO, Замечание относительно аппроксимативного спектра операторв. 8Б690; PILLIS JOHN DE, Свойство выпуклости обобщенной числовой области. 8Б687; PINCUS JOEL D., Спектр полунормального оператора. 3Б581; PROSSER REESE T., Теорема сравнения для операторов с компактной резольвентой. 4Б891; RHOADES B.E., Спектр некоторых операторов Хаусдорфа. 2Б677; RICHTMYER R.D., О структуре некоторых обобщенных функций, указанных Мейстерсом. 7Б640; SAITO TEISHIRO, Операторы, удовлетворяющие условию роста (G_1). 1Б805; Гипонормальные операторы и смежные вопросы. 6Б647; SALEHI HABIB, О теореме Стоуна для группы унитарных операторов в гильбертовом пространстве. 10Б512; SARASON DONALD, Слабая полнота многочленов в $L^\infty(\mu)$. . 7Б634; SHERMAN MALCOLM J., Инвариантные подпространства, содержащие все направления. 4Б849; SIKONIA WILLIAM GEORGE, Существенный, сингулярный и абсолютно непрерывный спектр [оператора в гильбертовом пространстве]. 2Б675Д; SIMON BARRY, Определение собственных значений из расходящегося ряда теории возмущений. 5Б786; STEWART G.W., Границы погрешности для приближенных инвариантных подпространств замкнутых линейных операторов. 7Б638; SZ.-NAGY SÉLA, Инвариантные подпространства оператора и факторизации его характеристической функции. 4Б888; SZ.-NAGY BÉLA, FOIAŞ CIPRIAN, Циклические векторы и коммутативность коммутанта. 1Б814; VASILESCU F.-H., Некоторые проблемы спектральной теории. 12Б699; VISWANATH K., Нормальные операторы в кватернионных гильбертовых пространствах. 7Б635; YOSHINAGA KYŌICHI, Дробные степени инфинитезимального производящего оператора в теории полугрупповых обобщенных функций. 1Б917

7.974.42 Спектральная теория вполне непрерывных и ядерных операторов в гильбертовых пространствах. ОВЧИННИКОВ В.И., О вполне непрерывных операторах относительно алгебры Неймана. 7Б641; DUFLO MICHEL, LABESSE JEAN-PIERRE, О формуле следа Сельберга. 4А497; DYER JOHN A., PORCELLI PASQUALE, ROSENFELD MOSHE, Спектральная характеризация двусторонних идеалов в $B(H)$. 4Б895; NAUMANN JOACHIM, Характеризация собственных значений вполне непрерывного самосопряженного оператора. 8Б691; SCOTT W.F., Разложения по собственным функциям обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 9Б232

7.974.44 Спектральная теория вольтерровых операторов в гильбертовых пространствах. БРОДСКИЙ М.С., КИСИЛЕВСКИЙ Г.Э., К вопросу о распаде диссипативных операторов на одноклеточные. 1Б762; КАЛЬМУШЕВСКИЙ Г.Г., Об инвариантных подпространствах недиссипативных вольтерровых операторов. 11Б810; DEDDENS JAMES A., Одно необходимое условие квазитреугольности оператора. 10Б515; FOIAŞ CIPRIAN, WILLIAMS J.P., Некоторые замечания об операторе Вольтерра. 11Б809

7.974.46 Спектральная теория самосопряженных операторов в гильбертовых пространствах. АЛЕКСАНДРЯН Р.А., МКРТЧЯН Р.З., О ядре спектра общего самосопряженного оператора, и о некоторых признаках лебеговости или сингулярности его спектра. 9Б621; АСАДИ Ш., Симметрия спектральной функции нормального оператора. 8Б669; БАЛІНСЬКИЙ А.І., ЗОРІЙ Л.М., Об одном способе исследования спектра полиномиальных пучков самосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 10Б516; РОТФЕЛЬД С.Ю., О спектральных свойст-

вах матрицы рассеяния. 7Б643; ЧИСТЯКОВ А.Л., Индексы дефекта J_m -матриц и дифференциальных операторов с полиномиальными коэффициентами. 1Б817; ШМУЛЬЯН Ю.Л., Представление эрмитовых операторов с несобственным масштабным подпространством. 1Б815; BABBITT DONALD, Оснащенные гильбертовы пространства и одночастичные операторы Шрёдингера. 7Б644; BROWNE PATRICK J., Многопараметрическая задача о собственных значениях. 11Б802; CHAUDHURI JYOTI, EVERITT W.N., О квадрате формально самосопряженного дифференциального выражения. 1Б823; DOBSON PETER N., Jr., Самосопряженные операторы в пространствах с индефинитной метрикой. 1Б816; DOUGLAS R.G., PEARCY CARL, Гиперинвариантные подпространства и транзитивные алгебры. 10Б533; GREENLEE W.M., Теоремы о сингулярных возмущениях для полуограниченных операторов. 5Б794; HOOVER T.B., Гиперинвариантные подпространства n-нормальных операторов. 1Б818; HOWLAND JAMES, Спектральная концентрация и виртуальные полюсы. II. 6Б826; Возмущение окруженных собственных значений. 9Б632; JUDGE D., О методе Земаняна. 4Б897; KOLIHA J.J., Об итерационном решении линейных операторных уравнений с самосопряженными операторами. 8Б692; LEVITAN B.M., Некоторые проблемы спектральной теории дифференциальных операторов. 4Б881; RADJAVI HEYDAR, ROSENTHAL PETER, Гиперинвариантные подпространства спектральных и n-нормальных операторов. 1Б819; RONEN YIGAL, Некоторые замечания к теории возмущений. 7Б642; RORRES CHRIS, Равномерность сильной сходимости самосопряженных операторов. 11Б811; SCHECHTER MARTIN, О возмущениях существенного спектра. 1Б800; STONE M.H., Некоторые замечания о спектральной теореме. 4Б896; VESELIC K., О спектральной концентрации для одного класса J-самосопряженных операторов. 5Б793

7.974.48 Спектральная теория несамосопряженных операторов в гильбертовых пространствах. АЗИЗОВ Т.Я., Об инвариантных подпространствах семейства коммутирующих операторов в пространстве Π_χ. 11Б813; БРОДСКИЙ М.С., КИСИЛЕВСКИЙ Г.Э., К вопросу о распаде диссипативных операторов на одноклеточные. 1Б762; ГАСЫМОВ М.Г., МАКСУДОВ Ф.Г., О главной части резольвенты несамосопряженных операторов в окрестности спектральных особенностей. 11Б814; ИЛЬМУШКИН Г.М., Об обобщенных резольвентах симметрических операторов. 10Б518; ИНИН О.Т., О связи между формулами резольвент изометрических операторов. 10Б517; КЕЛДЫШ М.В., О полноте собственных функций некоторых классов несамосопряженных линейных операторов. 2Б669; РЯБЦЕВА В.М., Обобщенные резольвенты симметрических операторов. 5Б805; ШТРАУС А.В., О спектральных разложениях регулярного симметрического оператора. 9Б643; CLANCEY K.F., PUTNAM C.R., О спектре гипонормальных интегральных операторов. 7Б636; Локальное строение спектра вполне субнормальных операторов. 8Б693; Нормальные части некоторых операторов. 12Б702; MLAK W., RYLL-NARDZEWSKI C., Неравенства для полуспектральных интегралов. 6Б681; PUTNAM C.R., Спектр субнормального оператора. 5Б795; Спектры вполне гипонормальных операторов. 6Б682; О спектре неограниченных гипонормальных операторов. 11Б812

7.974.5 Изучение спектра конкретных операторов, в том числе дифференциальных и интегральных операторов. АЛМАМЕДОВ М.С., Исследование спектра линейного интегро-дифференциального оператора второго порядка на полуоси. 4Б899; АРЖАНЫХ И.С., ГУГНИНА В.И., ЛОГИНОВ Б.В., Об одном обобщении теоремы Гамильтона – Кэли для многопараметрических матриц и о корневых векторах полиномиальных матриц. 4Б909; БАЙРАМОГЛЫ М., Асимптотика числа собственных значений обыкновенных дифференциальных операторов с операторными коэффициентами. 4Б901; БЕРГМАНН Й., О методе приведения несамосопряженных краевых задач к операторному пучку. 7Б630; БИРМАН М.Ш., СОЛОВЬЯК М.З., Спектральная асимптотика негладких эллиптических операторов. 11Б803; БРУСЕНЦЕВ А.Г., РОФЕ-БЕКЕТОВ Ф.С., Условия самосопряженности операторов эллиптического типа высших порядков. 4Б862; ВАЙНЕРМАН Л.Й., О существовании функций распределения дифференциального уравнения второго порядка с операторными коэффициентами. 6Б690; ВАЙНЕРМАН Л.Й., ГОРБАЧУК М.Л., Прямые методы качественного спектрального анализа для сингулярного уравнения Штурма-Лиувилля с неограниченным операторным потенциалом. 11Б821; ГАСЫМОВ М.Г., К теории

эволюционных уравнений регулярного типа. 1Б778; ГЕХТМАН М.М., О некоторых аналитических свойствах ядра резольвенты обыкновенного дифференциального оператора четного порядка на римановой поверхности. 6Б686; О спектре операторного уравнения Штурма–Лиувилля. 8Б700; ГОЛИЧЕВ И.И., О принципе расщепления несамосопряженных дифференциальных операторов в частных производных. 4Б905; О существовании точки регулярности и спектре несамосопряженного дифференциального оператора второго порядка. 4Б906; ГОЛОВАЧ Г.П., КАЛАЙДА А.Ф., Решение линейных интегральных уравнений аддитивно–смешанного типа методом расщепления ядра Фредгольмова оператора. 12Б411; ГОРБАЧУК В.И., ГОРБАЧУК М.Л., О самосопряженных граничных задачах с дискретным спектром, порожденных уравнением Штурма –Лиувилля с неограниченным операторным коэффициентом. 4Б898; ДЕГУТИС Ю.Э., СТРЕЛИЦ Ш.И., Существование собственных значений для одного дифференциального оператора, зависящего от параметра. 4Б344; ДЕЗИН А.А., О спектре некоторых разностных операторов. 6Б683; ЕСКИНА М.С., Критерий отсутствия дискретного спектра и оператор рассеяния для частно–разностных уравнений. 5Б797; ЗЕЛЕНКО Л.Б., РОФЕ–БЕКЕТОВ Ф.С., О предельном спектре систем дифференциальных уравнений первого порядка с медленно меняющимися коэффициентами. 3Б206;

ИЛЬМУШКИН Г.М., О спектральных функциях одного симметрического разностного оператора. 11Б816; ИЛЬЮШИНА Г.А., Об обобщенном принципе локализации спектральных разложений, связанных с оператором Бельтрами. 4Б907; Об обобщенном принципе локализации спектральных разложений, связанных с оператором Бельтрами, заданным в произвольной N–мерной области, 4Б908; КАЦ И.С., Степенная асимптотика спектральных функций обобщенных граничных задач второго порядка. 8Б694; КЕРИМОВ Т.Г., МАКСУДОВ Ф.Г., Исследование спектра сингулярного дифференциального оператора с интегральным краевым условием. 4Б900; КИПРИЯНОВ И.А., Асимптотическое распределение собственных значений и собственных функций одного класса сингулярных эллиптических операторов. 7Б650; КИШАКЕВИЧ Ю.Л., Спектральная функция типа Марченко разностного оператора четного порядка. 7Б651; КИШАКЕВИЧ Ю.Л., ЛЯНЦЕ В.Е., О радикале одного нормированного кольца. 11Б853; КОГАН В.И., РОФЕ–БЕКЕТОВ Ф.С., К вопросу о дефектных числах симметрических дифференциальных операторов с комплексными коэффициентами. 5Б798; КОЖЕВНИКОВ А.Н., Об асимптотике собственных значений и полноте корневых векторов оператора, порожденного краевой задачей со спектральным параметром в граничном условии. 3Б585; ЛАЗУТКИН В.Ф., Об асимптотике собственных функций оператора Лапласа. 2Б338; ЛЕВИТАН Б.М., Асимптотическое поведение спектральной функции эллиптического уравнения. 4Б882; ЛЕЙБЕНЗОН З.Л., Алгебраико–дифференциальные преобразования линейных дифференциальных операторов любого порядка и их спектральные свойства, применимые в обратной задаче. I.. Случай конечного $\mathfrak{N}$. 6Б684; ЛИБИН А.С., В редакцию УМН; 2Б679; МАРЧЕНКО В.А., Спектральная теория операторов Штурма–Лиувилля. 10Б519К; МИШНАЕВСКИЙ П.А., Функция Грина и асимптотическое поведение собственных значений операторной задачи Штурма–Лиувилля. 9Б225; ПАЛЬЦЕВ Б.В., Разложение по собственным функциям интегральных операторов свертки на конечном интервале с ядрами, преобразования Фурье которых рациональны. "Слабо" несамосопряженные регулярные ядра. 11Б450; ПОЧЕЙКИНА – ФЕДОТОВА Е.А., О спектральных функциях дифференциального оператора в случае распадающихся краевых условий.

10Б520; РИБАК М.О., К вопросу о спектре некоторого псевдодифференциального оператора. 12Б706; РОЗЕНБЛЮМ Г.В., О распределении собственных чисел первой краевой задачи в неограниченных областях.

2Б339; Распределение дискретного спектра сингулярных дифференциальных операторов. 6Б688; Оценки сингулярных чисел одного класса интегральных операторов. 12Б703; РОМАНОВ Ю.И., О спектральных функциях дифференциального оператора второго порядке на оси в пространстве векторных функций. 11Б817; РОТФЕЛЬД С.Ю., О спектральных свойствах матрицы рассеяния. 7Б643; Асимптотика спектра операторов, задаваемых двойными операторными интегралами Стилтьеса. 7Б652; САБИРОВ И., О спектре одного класса обыкновенного дифференциального оператора второго порядка. 9Б226; СЕНАТОРОВ П.К., Об устойчивости системы собственных значений

и собственных функций задачи Штурма – Лиувилля. 1Б328; СКАЧЕК Б.Я., Распределение собственных значений одномерных сингулярных дифференциальных операторов. 7Б647; СТРЕЛИЦ Ш.И., ДЕГУТИС Ю.Э., Об одном методе доказательства существования собственных значений для одного дифференциального оператора с краевыми условиями, зависящими от параметра, 4Б345; ТУЛОВСКИЙ В.Н., Распределение собственных чисел для дифференциальных операторов с постоянными коэффициентами. 1Б825; ФЕДОРЮК М.В., Асимптотика собственных значений и собственных функций оператора Штурма–Лиувилля с комплекснозначным потенциалом-полиномом. I. 9Б228; Спектральный анализ и задача о рассеянии для оператора $-d^2/dx^2+A(x)$. I. 9Б634; Спектральный анализ и задача о рассеянии для оператора $-d^2/dx^2+A(x)$. II. 11Б819; ФИЛИППЕНКО В.И., О кратности непрерывного спектра самосопряженного обыкновенного дифференциального оператора. 11Б815; О кратности спектра самосопряженного обыкновенного дифференциального оператора. 11Б818; ЧЕРЕМНИХ Е.В., Одномерное возмущение оператора умножения на независимое переменное в $L_2(0, 1)$. 1Б821; ЧИСТЯКОВ А.Л., Индексы дефекта J_m-матриц и дифференциальных операторов с полиномиальными коэффициентами. 1Б817; ШАПИРО Е.Е., Достаточные условия дискретности спектра симметрического дифференциального уравнения $(2n)$-го порядка с операторными коэффициентами. 9Б635; ШИРИКЯН Р.А., О спектре несамосопряженных обыкновенных дифференциальных операторов высокого порядка. 11Б822; AGMON SAMUEL, Спектральные свойства оператора Шрёдингера. 4Б904; AGUILAR J., COMBES J.M., Класс аналитических возмущений для одночастичных операторов Шрёдингера. 3Б586; AZZOLA MARIA, BOTTARO GIANFRANCO, Спектр оператора $(-\Delta)^l$ в пространстве $L_p(R^n)(1 \leqslant p < +\infty)$. 8Б698; Спектр оператора $(-\Delta)^l$ в пространстве $L_p(R^n)(1 \leqslant p < +\infty)$. 10Б522; BALSLEV E., COMBES J.M., Спектральные свойства многочастичных операторов Шрёдингера с аналитическими относительно растяжений взаимодействиями. 3Б587; BAOUENDI M.S., GOULAOUIC C., Аналитическая регулярность и итерации вырождающихся эллиптических операторов; приложения. 7Б609; BARSTON E.M., Задачи о собственных значениях для систем с лагранжианом. V. 4Б902; BAXLEY JOHN V., Конечноразностный метод изучения собственных значений сингулярных дифференциальных операторов. I. 8Б695; Конечноразностный метод изучения собственных значений сингулярных дифференциальных операторов. II. 8Б696; BERMAN SORRELL, Спектральная теория симметрических систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого рядка. 7Б645; BOTTARO GIANFRANCO, Некоторые результаты о спектре оператора Лапласа в бесконечной области. 9Б638; BOUTET DE MONVEL L., GRISVARD P., Асимптотическое поведение собственных значений оператора, связанное с понятием поперечников шаров. 6Б685; BREZIN J., Теория функций на метабелевом разрешимом многообразии. 10Б521; BROWNE PATRICK J., Многопараметрическая задача о собственных значениях. 11Б802; BUSHELL P.J., Число собственных значений граничной задачи с возрастающим параметром. 10Б158; CHAUDHURI JYOTI, EVERITT W.N., О квадрате формально самосопряженного дифференциального выражения. 1Б823; CLANCEY K.F., PUTNAM C.R., О спектре гипонормальных интегральных операторов. 7Б636; EASTHAM M.S.P., ELDEBERKY A.A., Спектр дифференциальных операторов с растущими коэффициентами. 1Б822; EASTHAM M.S.P., UNSWORTH K., Индексы дефекта и спектры самосопряженных дифференциальных операторов с комплексными коэффициентами. 12Б705; EVERITT W.N., Об одном свойстве m-коэффициента линейного дифференциального уравнения второго порядка. 9Б231; GREENLEE W.M., Теоремы о сингулярных возмущениях для полуограниченных операторов. 5Б794; HAYES JOHN, KELLNER RICHARD, Задача на собственные значения для системы парных уравнений, возникающих при численном решении уравнения Лапласа. 12Б425; HIRSCHMAN I.I., JR., Интегральные уравнения на некоторых компактных однородных пространствах. 11Б792; JUBERG R.K., Конечное преобразование Гильберта в L_p. 12Б704; KATO TOSIO, Теория рассеяния и возмущения непрерывного спектра. 4Б866; KAWANAKA NORIAKI, Разложение $L^2(\Gamma/SL(2,R))$ и пространство Тейхмюллера. 1Б172; KURODA S.T., Спектральные представления и теория рассеяния для оператора Шрёдингера. 4Б867; LANCONELLI ERMANNO, О мультипликаторах интегралов

Фурье и их применениях. 8Б731; Об одном классе мультипликаторов $\mathcal{F} L_p$ и его применениях. 9Б662; LAVINE RICHARD, Абсолютная непрерывность положительного спектра оператора Шредингера с длинным потенциалом. 7Б649К; LELEK VLADIMÍR, WIESNER JAN, Характер дискретного спектра в случае, когда потенциал сильно сингулярен. 1Б322; LORCH LEE, MULDOON MARTIN E., SZEGO PETER, Свойства монотонности высшего порядка некоторых функций Штрума–Лиувилля. IV. 10Б159; MAKAI E., Собственные значения, отвечающие некоторой степени потенциала. 6Б687; MARUO KENJI, TANABE HIROKI, Об асимптотическом распределении собственных значений операторов, ассоциированных с сильно эллиптическими полуторалинейными формами. 1Б826; MÜLLER-PFEIFFER ERICH, О расположении существенного спектра оператора Шредингера. 6Б689; Необходимые и достаточные условия дискретности спектра оператора Штрума–Лиувилля. 11Б820; NIESSEN HEINZ-DIETER, К обобщенной второй теореме Вейля. 8Б697; NIESSEN H.-D., SCHNEIDER A., Интегральные преобразования для сингулярных S-эрмитовых задач о собственных значениях. 1Б824; PLEIJEL ÅKE, Спектральная теория для пары обыкновенных формально самосопряженных дифференциальных операторов. 9Б636; REJTO P.A., О возмущениях лапласиана потенциалами. 7Б648; SAITŌ YOSHIMI, Разложения по собственным функциям, связанные с дифференциальными уравнениями второго порядка для функций со значениями в гильбертовом пространстве. 2Б678; SCHIFFER M., SCHOBER G., Одна экстремальная проблема для фредгольмовых собственных значений. 7Б340; SCHMINCKE UPKE-WALTHER, Существенная самосопряженность оператора Дирака с сильно сингулярным потенциалом. 10Б523; SLOSS JAMES M., KRANZLER STAN K., Локализация собственных значений линейных интегральных уравнений с приложениями к линейным обыкновенным дифференциальным уравнениям. 7Б341; SWANN DALE W., Некоторые новые классы ядер с определителем Фредгольма, имеющим порядок меньше единицы. 5Б796; TALENTI GIORGIO, Спектр оператора Лапласа, действующего в $L_p(R^n)$. 4Б903; TON BUI AN, Асимптотическое распределение собственных значений и собственных функций одного общего класса эллиптических псевдодифференциальных операторов. 1Б827; TSILIMIGRAS P., О соотношениях между собственными значениями конечно-разностных операторов 8Б699; UEMATSU HIKOTARO, Спектральная теория лапласиана в асимптотически цилиндрической области. 9Б637; WALKER PHILIP W., Асимптотика для одного класса дифференциальных уравнений четвертого порядка. 9Б213; WALTER GILBERT G., Особые точки рядов, связанных с задачей Штурма – Лиувилля. 5Б250; WEINBERG LAURENCE, Асимптотическое распределение собственных значений для краевой задачи $y''(x) - \lambda^2 p(x) y(x) = 0$, $y \in L_2(-\infty, \infty)$. 7Б243; WELCH JOHN N., Спектральные свойства линейного оператора, связанного с решениями линейных дифференциальных уравнений в банаховых пространствах. 1Б797; YEH ROBERT H.T., Верхняя и нижняя границы собственных значений линейного самосопряженного дифференциального уравнения второго порядка, 7Б646

7.974.52 Разложения по собственным и присоединенным функциям. АЛЕКСАНДРОВ Е.Л., О выпуклой оболочке ортогональных спектральных функций одного интегрального оператора с ядром Карлемана. 6Б691; АЛИМОВ Ш.А., ИЛЬИН В.А., О расходимости в L_p средних Рисса спектральных разложений. 9Б640; БЕРЕЗАНСКИЙ Ю.М., ГАЛИ И.М., ЖУК В.А., О положительно определенных функциях бесконечного числа переменных. 7Б592; БУСЛАЕВА М.В., Теорема разложения по резонансным состояниям канонического дифференциального оператора. 9Б639; ВЕНКОВ А.Б., Разложение по автоморфным собственным функциям оператора Лапласа и формула следа Сельберга в пространстве $SO_0(n, 1)/SO(n)$. 3А583; ГАСЫМОВ М.Г., МАКСУДОВ Ф.Г., О главной части резольвенты несамосопряженных операторов в окрестности спектральных особенностей. 11Б814; ГУРЕВИЧ А.П., О разложении по собственным и присоединенным функциям дифференциального оператора. 5Б799; КОРСУНСКИЙ Л.М., Разложение по обобщенным собственным векторам и интегральное представление инвариантных положительно определенных ядер. 10Б524; МАКСУДОВ Ф.Г., ВЕЛИЕВ С.Г., Разложение по собственным функциям несамосопряженных дифференциальных операторов Дирака на всей оси. 11Б824; МОЛОДЕНКОВ В.А.,

Разложение по собственным функциям оператора дифференцирования. 6Б692; МОЛОДЕНКОВ В.А., ХРОМОВ А.П., Разложение по собственным функциям одной краевой задачи для оператора дифференцирования. 11Б823; РУЩИЦКАЯ С.О., Краевая задача и задача на собственные значения для эллиптических дифференциальных операторов с псевдодифференциальными граничными условиями. 7Б653; ФИРШТЕЙН С.Р., Формулы обращения для одного интегродифференциального оператора. 3Б588; ШАБАТ А.Б., Об одном классе уравнений типа Винера – Хопфа. 11Б796; BENEDEK A., PANZONE R., Замечание о сходимости в среднем разложений по собственным функциям. 5Б249; BÖIERS LARS-CHRISTER, Разложения по собственным функциям частично гипоэллиптических операторов. 11Б825; CAREY RICHARD WILLIAM, Разложения по собственным функциям и метод Фридрихса. 6Б693Д; FLENSTED-JENSEN MOGENS. Теоремы типа Пэли–Винера для дифференциального оператора, связанного с симметрическими пространствами. 12Б760; GUILLEMOT-TEISSIER MARIANNE, Исследование дифференциальных операторов, вырождающихся на границе единичного шара в R^n. 9Б641; ITAGAKI YOSHIO, Разложения по собственным функциям симметрических операторов, связанные с триплетом Гельфанда. 2Б668; KAZDAN JERRY L., Возмущение полных ортонормальных множеств и разложение по собственным функциям. 4Б885; KIM CHURL S., Спектральная теория сингулярной линейной гамильтоновой системы дифференциальных уравнений. 4Б910; TIŢA NICOLAE ,О базисах из собственных векторов для операторов сжатия. 5Б800

7.974.54 Обратные задачи спектрального анализа. КИШАКЕВИЧ Ю.Л., Спектральная функция типа Марченко для разностного оператора. 5Б804; Об обратной задаче для несамосопряженных разностных операторов. 9Б642; ЛЕЙБЕНЗОН З.Л., Спектральные разложения отображений систем краевых задач. 2Б680; ЛУНДИНА Д.Ш., МАРКИН С.А., Устойчивость обратной задачи теории рассеяния в классе гладких потенциалов. 5Б802; МАРЧЕНКО В.А., Спектральная теория операторов Штурма–Лиувилля. 10Б519К; ХРОМОВ А.П., Операторы преобразования для дифференциальных уравнений произвольных порядков. 5Б803; ЯВРЯН В.А., Об одной обратной задаче для операторов Штурма–Лиувилля. 1Б828; CORBELLA OSCAR D., Обратная задача для L –рассеяния. 5Б801; LEVITAN B.M., Некоторые проблемы спектральной теории дифференциальных операторов. 4Б881

7.974.7 Вопросы расширения операторов. АЖОРКИН В.И., О продолжимости линейных непрерывных положительных операторов. 1Б766; АЗИЗОВ Т.Я., ИОХВИДОВ И.С., ШТРАУС В.А., О нормально разрешимых расширениях замкнутого симметрического оператора. 6Б694; БЕРЕЗИН Ф.А., Выпуклые функции от операторов. 9Б617; ГЕХТМАН М.М., О спектре операторного уравнения Штурма–Лиувилля. 8Б700; ГОЛИЧЕВ И.И., О принципе расщепления несамосопряженных дифференциальных операторов в частных производных. 4Б905; О существовании точки регулярности и спектре несамосопряженного дифференциального оператора второго порядка. 4Б906; ГОРБАЧУК В.И., ГОРБАЧУК М.Л., О самосопряженных граничных задачах с дискретным спектром, порожденных уравнением Штурма–Лиувилля с неограниченным операторным коэффициентом. 4Б898; О некоторых классах граничных задач для уравнения Штурма–Лиувилля с операторным потенциалом. 10Б525; ЛАНДЕР Ф.И., Расширения изометрических операторов сдвига в пространстве Понтрягина $\Pi_\chi^{(n)}$. 8Б701; ЛЯНЦЕ В.Э., О некоторых отношениях между замкнутыми операторами. 9Б644; МИТЯГИН Б.С., О мультипликаторах–идемпотентах в симметрических функциональных пространствах. 11Б826; НГУЕН ВАН КХУЕ, Продолжение и поднятие локально равномерно непрерывных отображений. 12Б659; ПЕЛЬЦ С.К., Об S –расширениях операторов класса D. 10Б526; ПЛОТКИН А.И., Продолжение L_p –изометрий. 1Б820; РЯБЦЕВА В.М., Обобщенные резольвенты симметрических операторов. 5Б805; ШТРАУС А.В., О спектральных разложениях регулярного симметрического оператора. 9Б643; ШУБИН М.А., Об условиях дискретности спектра некоторых операторов. 6Б677; BACALU I., Полуразложимые операторы. 2Б681; BERMAN SORRELL, Спектральная теория симметрических систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. 7Б645; CLEAVER CHARLES E., О расширении липшицево–гельдеровых отображений в пространствах Орлича. 12Б708; FAKHOURY HICHAM, Линейные селекции,

связанные с теоремой Хана–Банаха. 7Б585; FAVINI ANGELO, Об интерполяции компактных операторов. 5Б806; FOIAŞ CIPRIAN, Некоторые применения структурных моделей операторов в гильбертовом пространстве. 4Б857; KALF HUBERT, О характеристике фридрихсовых расширений обыкновенных и эллиптических дифференциальных операторов с сильно сингулярным потенциалом. 11Б828; KALF HUBERT, WALTER JOHANN, Сильно сингулярные потенциалы и существенная самосопряженность сингулярных эллиптических операторов в $C_0^\infty(R^n \setminus 101)$. 11Б827; MÜLLER-PFEIFFER E., Необходимые и достаточные условия дискретности спектра оператора Штурма–Лиувилля. 11Б820; RAO MURALI, Одновременные продолжения. 2Б682; Одновременные продолжения. 2Б683; RODRÍGUEZ-SALINAS BALTASAR PALERO, Некоторые задачи и теоремы о продолжении линейных отображений. 7Б654; TAKAI HIROSHI, YAMADA HIROAKI, Замечание к теоремам о дилатациях. 12Б679; YOSIDA KÔSAKU, Абстрактные потенциальные операторы в гильбертовом пространстве. 12Б707

.976 Топологические алгебры и теория бесконечномерных представлений. BARBEY K., Функциональные алгебры. 7Б655К; BEHNCKE H., Гармонический анализ и теория представлений топологических групп. 8Б718; RAÏS MUSTAPHA, Однородные обобщенные функции в пространствах матриц. 12Б655

Труды летней конференции по функциональным алгебрам. 6/a,-170, 5Б807К

.976.1 Топологические алгебры (кольца) и их непрерывные представления. АПАРИНА Л.В., Характеризация максимальных l-идеалов в пространстве равномерно непрерывных функций (реферат). 5Б894; ОСАДЧИЙ Н.М., Структура главных идеалов одного кольца аналитических функций. 4Б914; ФАДДЕЕВ Д.К., О нормах в пространствах полилинейных форм. 7Б664; ФУКСМАН Н.А., ЧУМАКОВ С.А., О дифференциальных кольцах в дискретном комплексном анализе. 11Б833; ХЕЛЕМСКИЙ А.Я., Об одном методе вычисления и оценки глобальной гомологической размерности банаховых алгебр. 5А362; ШАМРАЕВА Л.В., О примарных идеалах кольца функций, регулярных в круге и дифференцируемых на его границе. 5Б810; AMBROSE W., Об одном геометрическом наблюдении о линейных дифференциальных операторах с частными производными. 5Б809; BECKENSTEIN EDWARD, BACHMAN GEORGE, NARICI LAWRENCE, Спектральная непрерывность и перманентные множества в топологических алгебрах. 7Б658; BEHNCKE H., Гармонический анализ и теория представлений топологических групп. 8Б718; BEHRENS MICHAEL FREDERICK, Пространство максимальных идеалов алгебры функций, ограниченных и аналитических в бесконечносвязной области. 6Б697; BENEDETTO JOHN, Построение разрывных мультипликативных функционалов на метрических алгебрах. 7Б660; BERBERIAN STERLING K., Бэровы *-кольца. 11Б829К; BROOKS R.M., О представляющих F^*-алгебрах. 7Б661; BROWDER A., Введение в функциональные алгебры. 1Б829К; CHOQUET GUSTAVE, Свойство ростков функции относительно ультрафильтра. 3Б589; CULLEN C.G., CARLSON R.E., Заметка о разложимых, внутренних и дифференцируемых по Хаусдорфу функциях. 11Б832; DALY JOHN T., О лиувиллевских F-алгебрах. 4Б912; DAVIE A.M., Гомотопия в алгебрах Фреше. 1Б830; Ограниченная аппроксимация и алгебры Дирихле. 8Б703; FAYET JEAN-PIERRE, О множествах значений простого и двойного замыкания функции. 3Б590; FRANCI RAFFAELLA, Полугрупповые продолжения. 6Б696; FUJITA NORIKO, Некоторые применения p-нормированных алгебр. 4Б913; HIRSCHOWITZ ANDRÉ, HOUZEL CHRISTIAN, О спектре полных борнологических алгебр. 7Б656; LINDBERG JOHN A., Jr., Полиномы над полными локально m-выпуклыми алгебрами и простые целые расширения. 7Б663; LOY R.J., Локальное аналитическое строение в некоторых коммутативных топологических алгебрах. 7Б659; LUNING CHARLES DAVID, Топологические алгебры наблюдаемых квантово-механических систем и полей. 2Б684Д; MILLIOS ANASTASIOS, Об алгебре обобщенных, аналитических функций. 9Б645; MILIČIC DRAGAN, Топологическое представление групповой C^* – алгебры для SL (2,R). 7Б662; MIZIOLEK J.K., MÜLDNER T., REK A., О топологически нильпотентных алгебрах. 11Б830; MLAK W., Коммутанты субнормальных операторов. 4Б911, RENNISON J.F., Дополнение к статье автора "Произведения Аренса и алгебры мер". 1Б831; SCRIBA CARL-HEINZ, О представлении альтернированных функционалов поля в вещественном банаховом простран-

стве. 8Б752; TSITSAS LEONIDAS, Упорядоченные тензорные произведения и гармонический анализ. 6Б695; Об обобщенном положительном спектре упорядоченных топологических алгебр, являющихся тензорными произведениями. 7Б657; О положительном спектре алгебр, являющихся упорядоченными топологическими тензорными произведениями. 11Б831; Об обобщенном положительном спектре упорядоченных топологических алгебр, являющихся тензорными произведениями. 12Б709; WAELBROECK LUCIEN, Топологические векторные пространства и алгебры. 3Б490К; О пространстве $\cap l_p$, $p>0$. 9Б579; YOOD BERTRAM, Неполные нормированные алгебры. 8Б702; ŻELAZKO W., Некоторые вопросы теории топологических алгебр. 5Б808

7.976.11 Нормированные алгебры (кольца) и их представления. АБЕЛЬ М., Об алгебре ограниченных непрерывных функций со значениями в коммутативной банаховой алгебре с единицей. 5Б816; Об обобщении теоремы Неля. 5Б817; Об обратимости последовательностей и бесконечных матриц; 7Б685; АРЕНСОН Е.Л., Абстрактная теорема Шилова–Бишопа. 9Б573; БУРБАКИ Н., Спектральная теория. 7Б665К; ВОДОВОЗ Д.Г., ЗАЙДЕНБЕРГ М.Г., О числе образующих в алгебре непрерывных функций. 3Б596; ГОРИН Е.А., Несколько примеров, связанных с алгебраическими уравнениями в алгебрах функций. 2Б687; О некоторых характеристических свойствах $C(X)$ 4Б915; О некоторых алгебраических уравнениях с голоморфными коэффициентами. 11Б835; ДОРФМАН И.Я., СЕМЕНОВ С.М., О нормированных алгебрах на гильбертовом шаре, порожденных функциями $\sum_{k=1}^{\infty} |x_k|^{\gamma}$. 9Б646; КОРЕНБЛЮМ Б.И., Инвариантные подпространства оператора сдвига в некоторых взвешенных гильбертовых пространствах последовательностей. 7Б686; Инвариантные подпространства оператора сдвига во взвешенном гильбертовом пространстве. 12Б696; Замкнутые идеалы кольца A^n, 12Б711; ЛЕВИ Р.Н., Об автоморфизах банаховых алгебр. 7Б666; Новое доказательство теоремы об автоморфизмах банаховых алгебр. 10Б530; ЛЕВИНА Н.Б., О гомоморфизмах алгебр $W\langle a\rangle$ от нескольких переменных. 7Б719; ЛИБЕРЗОН В.И., ШУЛЬМАН В.С., Операторно неприводимые симметричные алгебры операторов в пространстве Понтрягина Π^1. 2Б590; ОСАДЧИЙ М.М., О структуре главных идеалов в некоторых банаховых алгебрах аналитических функций. 10Б532; РУЗИЕВ ДЖУРА, Об одной эквивалентной регуляризации для сингулярных операторов определяемых различными сингулярными операторами. 7Б619; СЕМЕНОВ С.М., О симметрических функциях класса $D_u^2(H)$. 11Б1001, СЕНИЧКИН В.Н., О максимальности алгебры функций, непрерывных на расширенной комплексной плоскости и аналитических в дополнении к вполне разрывному компакту. 1Б840; СИНАНЯН С.О., Дифференциальные свойства банаховой алгебры аналитических функций на одном компакте без внутренних точек. 2Б168; ХЕЛЕМСКИЙ А.Я., Об одном классе плоских банаховых модулей и его приложениях. 5А360; ШЕЙНБЕРГ М.В., Гомологические свойства замкнутых идеалов, обладающих ограниченной аппроксимативной единицей.

11Б849; AKINYELE OLUSOLA, Обобщение l_1–алгебры коммутативной полугруппы. 1Б849; ALEXANDER H., Полиномиальная аппроксимация и оболочки множеств конечной линейной меры в C^n. 1Б848; ALFSEN ERIK M., ANDERSEN TAGE BAI, О понятии центра в $A(K)$. 8Б625; ALLAN G.R., Расширение принципа максимума Росси. 1Б844; Некоторые аспекты теории коммутативных банаховых алгебр и теории голоморфных функций многих комплексных переменных. 6Б700; ALLAN G.R., DALES H.G., MCCLURE J.P., Псевдобанаховы алгебры. 2Б692; ALLING NORMAN L., CAMPBELL L., Действительные банаховы алгебры. II. 10Б527; ALTMAN MIECZYSLAW, Факторизация в банаховых алгебрах. 1Б836; Контракторы банаховых алгебр. 6Б703; Бесконечные произведения и разложение на множители в банаховых алгебрах. 12Б716; APOSTOL CONSTANTIN, Разложимые операторы умножения. 12Б720; BAKER JOHN A., Функциональное уравнение Даламбера в банаховых алгебрах.

10Б531; BARNES BRUCE A., Банаховы алгебры, являющиеся идеалами в некоторой банаховой алгебре. 3Б601; BARTELT MARTIN, Мультипликаторы и операторные алгебры ограниченных аналитических функций. 2Б688; BERKSON EARL, Предэрмитовы элементы и B^*–алгебры. 7Б670; BERNARD A., Пространства вещественных частей элементов банаховой алгебры функций. 12Б713; BIERSTEDT KLAUS-DIE-

TER, Функциональные алгебры и теорема Мергеляна для векторнозначных функций. 7Б820; BIRTEL FRANK T., Некоторые алгебры голоморфных функций. 7Б572; BJÖRK JAN-ERIK, Голоморфная выпуклость и аналитические структуры в банаховых алгебрах. 1Б838; Аналитические структуры. 7Б676; Об аналитических структурах в пространстве максимальных идеалов функциональной алгебры. 7Б677; О формуле для спектрального радиуса в банаховых алгебрах. 12Б710; BJÖRK JAN-ERIK, PAEPE P. de, Максимальные подалгебры. 7Б675; BLASS A.R., STANOJEVIC C.V., Заметка об идемпотентах в банаховых алгебрах. 1Б845; BLUMENTHAL ROBERT G., О замкнутых идеалах некоторых алгебр Дирихле и гипо-Дирихле. 11Б850; BOCHNAK JACEK, Замечания о проблеме деления. 11А305; BOLLOBÁS BÉLA, Свойства эрмитовых элементов. 5Б819; Числовая область в банаховых алгебрах и целые функции экспоненциального типа. 6Б702; BONG NGUYEN-NUU, Некоторые комбинаторные свойства операторов суммирования. 3В244; BONGIORNO BENEDETTO, О мерах Сегё в алгебре непрерывных функций. 8Б704; BONSALL F.F., DUNCAN J., Числовые области операторов, действующих в нормированных пространствах и элементов нормированных алгебр. 10Б529; BOURQUE WILLIS J., JR., H^∞-кольца операторов. 2Б705Д; BRANDSTEIN A.G., Об одном классе алгебр гипо-Дирихле. 6Б707; BROOKS R.M., Границы натуральных систем. 1Б846; BROWDER ANDREW, Точечные производные и аналитическая структура в спектре банаховой алгебры. 3Б599; BROWN G., MORAN W., О границе Шилова алгебры мер. 6Б699; BROWN G., PRYCE J.D., Теоремы о стабильности для клиньев. 1Б850; BRUNHES DENIS, Об уравнении Винера-Хопфа. 5Б767; BUI DOAN KHANH, Гильбертово представление функциональных алгебр. 2Б689; Банаховы алгебры функций. 6Б701; BURMANN HANS-WILHELM, О гипергеометрическом дифференциальном уравнении в банаховой алгебре. 7Б687; BURNHAM J.T., Замкнутые идеалы в подалгебрах банаховых алгебр. I. 11Б848; CANFELL M.J., Алгебраическая характеризация размерности. 11Б834; CARPENTER R.L., Непрерывность дифференцирований в F-алгебрах. 2Б693; CARRUTH MAC GEHEE O., Об одной теореме Леблана. 5Б703; CHALICE DONALD R., Сужения банаховых пространств функций. 9Б647; CHEVALIER L., Алгебры функций, ортогональных к чистым атомам. 4Б916; CIMA J.A., PFALTZGRAFF J.A., Нормированное линейное пространство, содержащее однолистные функции. 6Б600; CIVIN PAUL, Теория Харрисона аналогов простых чисел в банаховых алгебрах. 6Б698; CRABB M.J., DUNCAN J., MCGREGOR C.M., Некоторые экстремальные задачи теории числовых областей. 5Б818; CRAW I.G., Оболочки голоморфности для голоморфных векторнозначных функций. 5А580; CURTIS PHILIP C., JR., Точки пика для пространств непрерывных функций. 7Б682; CURTIS PHILIP C., JR., STETKAER HENRIK, Теорема о факторизации аналитических функций, действующих в банаховой алгебре [с левой аппроксимативной единицей]. 3Б592; DALES H.G., Объединение множеств пика для банаховых алгебр функций. 7Б684; DAVIE A.M., Алгебры аналитических функций на плоских множествах. 3Б146; DETRAZ JACQUELINE, Равномерные алгебры функций, аналитических в круге. 1Б837Д; Сумма идеалов банаховой алгебры. 3Б598; Алгебры функций, аналитических в круге. 5Б706; DIXON P.G, Теорема погружения для коммутативных B_0-алгебр. 7Б671; DOMAR YNGVE, Примарные идеалы алгебр Бёрлинга. 12Б721; DOWNUM PHILIP BENSON, Теория Галуа для расширений Аренса – Гофмана коммутативных банаховых алгебр. 2Б686Д; DUCHOŇ MILOSLAV, , Алгебра сверток векторных мер на компактной полугруппе. 4Б961; DUFRESNOY ALAIN, О вещественных частях некоторых факторалгебр равномерных алгебр. 1Б833; EIFLER LARRY Q., Кривые Пеано в алгебрах функций. 11Б839; ELLIS A.J., О разделенных гранях и функциональных алгебрах. 5Б684; EMBRY MARY R., Связь между коммутативностью операторов и отделимостью их спектров. 7Б673; FAIR WYMAN, Решение уравнения Риккати в банаховой алгебре методом непрерывных дробей. 12Б719; FELL J.M.G., Новый взгляд на теорему импримитивности Макки. 11Б869; FILLOY EUGENIO, Поточечная характеристика идеалов дифференцируемых функций. 2А735; FUCHSSTEINER BENNO, О мерах Иенсена, несомых границей, более тонкой, чем граница Шилова. 12Б717; FUKUSHIMA MASATOSHI, Регулярные представления пространств Дирихле. 2Б690; GAMELIN T.W., Равномерные алгебры. 1Б832К; GAMELIN T.W., GARNETT JOHN, Поточеч-

ная ограниченная аппроксимация и алгебры Дирихле. 4Б1055; GAPAILLARD CHRISTIANE, PHAM THE LAI, Замечания о свойствах двойственности и интерполяции идеалов Шаттена. 12Б667; GAŞPAR DUMITRU, Об абсолютно непрерывных представлениях алгебр функций. 7Б667; Гармонический анализ представлений алгебр функций. 7Б668; GIGANTE GIULIANA, О римановой сфере коммутативной банаховой алгебры. 1Б843; GLASNER MOSES, Граница Шилова пространства функций, определенных на некомпактных областях. 5Б814; GLICKFELD BARNETT W., Теорема об обратной функции в коммутативных банаховых алгебрах. 1Б835; HARTE R.E., Теоремы об отображении спектров. 11Б847; HEAL EARL ROBERT, Множества пика для равномерных F-алгебр. 2Б694Д; HIRSCHFELD R.A., Задачи. 5Б822; HIRSCHFELD RUDOLF A., JOHNSON BARRY E., Спектральная характеризация конечномерных алгебр. 6Б705; HORVÁTH JOHN, Функции нескольких комплексных переменных. II. Мэриленд, 1970. 1А932К; HSIEH D.K., Топологические свойства, ассоциированные с λ-отображением. 6Б706;

JENKINS JOE W., О спектральном радиусе элементов групповой алгебры. 7Б674; JIMBO TOSHIYA, TSURUMI KAZUYUKI, IZUCHI KEIJI, Непрерывность H-дифференцирований в коммутативных банаховых алгебрах. 7Б672; KANTOROVITZ SHMUEL, Экспоненциальная формула для вольтерровых элементов банаховой алгебры. 12Б718; KELLEHER JAMES J., TAYLOR B.A., Конечно-порожденные идеалы в кольцах аналитических функций. 4Б814; KRAMAR EDVARD, О роли компактности в анализе. 6Б711; LAPLAZA MIGUEL L., Заметка об идеалах кольца целых функций. 1Б842; LARSEN R., Одна теорема, касающаяся условия Диткина. 3Б602; LAURSEN KJELD BAGGER, Задачи. 5Б821; LEBLANC NOËL, Эндоморфизмы алгебры с весом. 5Б813; LEE MATTHEW C.Y., Об операторах Тёплица. 1Б811; LEIBOWITZ G.-M., Лекции по комплексным функциональным алгебрам. 2Б685К; LELAND KENNETH O., Теоремы о максимуме модуля для алгебр операторнозначных функций. 12Б693; LELONG-FERRAND JACQUELINE, Функциональная интерпретация квазиконформных гомеоморфизмов. 1Б834; Исследование одного класса отображений, связанного с гомоморфизмами алгебр функций. 7Б179;

LEPTIN HORST, Представления обобщенных L^1-алгебр. II. 7Б680; LINDBERG JOHN A., JR., Продолжение норм в алгебрах и приложения. 3Б591; LUCHINS EDITH H., Нормированные пополнения $C(X,Q)$. 6Б709; LUMER G., Некоторые результаты о равномерных приближениях. 5Б962; Состояния, факторалгебры и инвариантные подпространства. 10Б528; LUST FRANÇOISE, О свойстве линейного расширения. 2Б711; Свойство Стоуна-Вейерштрасса тензорных алгебр. 5Б815; MALVIYA B.D., TOMIUK B.J., Мультипликаторы на B^*-алгебрах. 11Б843; MAYER M.E., Автоморфизмы групп C^*-алгебр пучки Фелла, W^*-бигебры и описание внутренних симметрий в алгебраической квантовой теории. 3Б595; METZGER JAMES J., Главные локальные идеалы в весовых пространствах целых функций. 9Б578; MEYERS WILLIAM E., Локальные множества пика некоторых алгебр функций на некомпактных пространствах. 7Б683; MOORE ROBERT T., Эрмитовы функционалы на B^*-алгебрах и двойственная характеризация C^*-алгебр. 7Б669; NARICI L., BACHMAN G., BECKENSTEIN E., Слабая плотность множества необратимых элементов коммутативной банаховой алгебры. 4Б919; NISHIZAWA KIYOKO, О единичной границе функциональной алгебры. 4Б920; Об отделяющем свойстве алгебры функций.

12Б714; О единичной границе алгебры функций. II. 12Б715; NJÅSTAD OLAV, Аннулирующие меры и задача Дирихле. 8Б705; ØVRELID NILS, Образующие максимальных идеалов алгебры $A(D)$. 6Б712; PALLESCHI MARINO, О максимальных идеалах алгебры голоморфных функций. 7Б679; PAPIN JEAN, Интерполяционные последовательности в круге для некоторых банаховых алгебр аналитических функций. 8Б162; PARIZET JEAN, Определение экспоненты и отыскание логарифма элемента унитарной банаховой алгебры, порожденной конечномерной подалгеброй. 4Б918; PERSSON JAN, Достаточное геометрическое условие P-выпуклости множества в R^n. 1Б699; PLAFKER STEPHEN, Спектральная теорема в банаховых алгебрах. 11Б844; ROLLARD FRANK HALL, Интерполяционные множества для инвариантных алгебр. 6Б710; RANGE R. MICHAEL, Наименьшая граница для H^∞ на полидиске. 11Б838; READ T.T., Степени максимального идеала коммутативной банаховой

алгебры и аналитическая структура. 7Б678; ROBBINS DAVID A., Существование ограниченной аппроксимативной единицы в тензорном произведении. 11Б842; ROCHBERG RICHARD, Какие из линейных отображений алгебры аналитических функций на диске мультипликативны? 3Б600; ROSAY JEAN PIERRE, Эквивалентность проблемы короны в C^n и проблемы идеалов в $H^\infty(D)$. 4Б917; ROTH B., Подмодули $C(X) \times \ldots \times C(X)$. 11Б837; SAEKI SADAHIRO, Гомоморфизмы тензорных алгебр. 3Б597; SAWOROTNOW PARFENY P., GIELLIS GEORGE R., Непрерывность и линейность централизаторов на дополняемой алгебре. 11Б841; SCHEINBERG STEPHEN, Инвариантные нормы на $C(T)$. 11Б836; SCHMIDT BERND, Об углах числовых областей в банаховых алгебрах. 11Б846; SCOZZAFAVA ROMANO, Локально компактная полуалгебра, порожденная отношениями, инвариантными относительно полугруппы преобразований. 4Б921; SHIRALI SATISH, Представимость положительных функционалов. 3Б593; SIDNEY S.J., Равномерные алгебры высокого порядка нелокальности. 5Б812; SINCLAIR A.M., Норма эрмитова элемента банаховой алгебры. 5Б820; STANTON CHARLES M., Замкнутые идеалы алгебры функций. 1Б841; SUCIU I., Уолдовское разложение для субспектральных представлений функциональных алгебр. 1Б839; THOMAS GARY MARSHALL, Предскалярные элементы в банаховых алгебрах. 2Б691Д; TOMIUK B.J., WONG PAK-KEN, Аннуляторные и дополняемые банаховы $*$-алгебры. 6Б704; VAROPOULOS NICOLAS TH., Проблема линейного расширения в равномерных алгебрах. 5Б811; О факторах равномерных алгебр. 11Б840; VESENTINI EDOARDO, Теоремы о максимуме для векторнозначных голоморфных функций. 7Б681; WADA JUNZO, О теореме Гликсберга. 12Б712; WARREN HUGH E., Теорема Римана о конформных отображениях в $C(X)$. 6Б708; WATANABE SEIJI, Положительные линейные отображения банаховых алгебр с инволюцией. 3Б594; WILLIAMS J.P., О коммутативности и числовой области в банаховых алгебрах. 11Б845; YAP LEONARD Y.H., Каждая алгебра Сигала удовлетворяет условию Диткина. 5Б855; YLINEN KARI, Изоморфизмы функциональных пространств и алгебр со сверткой. 11Б733; ZALCMAN LAWRENCE, $H^\infty + C$., 1Б847; ZAPATA GUIDO I., О проблеме Бернштейна и алгебрах непрерывно дифференцируемых функций. 6Б802

7.976.14 Алгебры (кольца) с инволюцией. КЕРИМОВ Т.М., Об одной регуляризации для общего сингулярного оператора. 8Б676; APOSTOL CONSTANTIN, b^* -алгебры и их представление. 1Б851; BISHOP E.R., Об эндоморфизме алгебры, индуцированности отображением пространств. 5Б823; BONSALL F.F., STIRLING D.S.G., Квадратные корни в банаховых $*$-алгебрах. 11Б852; BUSBY ROBERT C., SCHOCHETMAN IRWIN, Компактные индуцированные представления. 8Б706; CHOW P.S., WHITE A.J., Структурная полугруппа некоторых алгебр мер со сверткой в качестве умножения. 1Б892; CNOP IVAN, FERRIER JEAN-PIERRE, Существование спектральных функций и плотность для алгебр растущих голоморфных функций. 2Б696; DIXON P.G., Неограниченные операторные алгебры. 1Б853; KERZMAN NORBERTO, NAGEL ALEXANDER, Конечно-порожденные идеалы в некоторых функциональных алгебрах. 3Б603; LASSNER GERD, О реализуемости некоторых $*$-алгебр. 12Б725; LAURSEN KJELD BAGGER, Задача. 5Б825; POWERS ROBERT T., Самосопряженные алгебры неограниченных операторов. 1Б852; PTAK VLASTIMIL, Банаховы алгебры с инволюцией. 7Б688; SAWOROTNOW PARFENY P., Обобщенные положительные линейные функционалы на банаховой алгебре с инволюцией. 11Б851; SZAFRANIEC F.H., Ортогональные разложения несжимающих операторных представлений банаховых алгебр. 5Б824; WONG PAK-KEN, Модулярные аннигиляторные A*-алгебры. 2Б695

7.976.3 Алгебры (кольца) линейных операторов. ГОХБЕРГ И.Ц., КРУПНИК Н.Я., Сингулярные интегральные операторы с кусочно-непрерывными коэффициентами и их символы. 1Б751; ГРАБОВСКАЯ М.Я., Об одной переопределенной системе Б.М. Левитана. 12Б689; ДУДУЧАВА Р.В., Об алгебрах сингулярных интегральных операторов в пространствах гельдеровых функций с весом 5Б826; ЗАЙДЕНБЕРГ М.Г., ПАНКОВ А.А., О некоторых глобальных свойствах голоморфных фредгольмовых оператор-функций. 10Б502; КИШАКЕВИЧ Ю.Л., ЛЯНЦЕ В.Е., О радикале одного нормированного кольца. 11Б853; КУЧМЕНТ П.А., О нётеровых операторах в паре банаховых пространств. 4А607; ЛОГИНОВ А.И., Гиперболические алгебры. 10Б534; ЛОГИНОВ А.И., ШУЛЬ-

МАН В.С., О теореме Сарозона и гипотезе Раджави–Розенталя. 11Б854; ПИЛИДИ В.С., О многомерных бисингулярных операторах. 4Б851; РАЙХШТЕЙН Б.З., Замечания к проблеме построения полной системы инвариантов нескольких линейных операторов. 11Б857; РИВКИНД Я.И., Об одном характеристическом свойстве ядерных операторов в унитарном кольце. 9Б605; APOSTOL CONSTANTIN, b^*–алгебры и их представление. 1Б851; BARNES BRUCE A., Теоремы плотности для алгебр операторов и аннуляторных банаховых алгебр. 12Б722; BONSALL F.F., DUNCAN J., Числовые области операторов, действующих в нормированных пространствах и элементов нормированных алгебр. 10Б529; BOUTET DE MONVEL LOUIS, Алгебра, связанная с эллиптическими граничными задачами. 3Б244; BROWN ARLEN, PEARCY CARL, Компактные сужения операторов. 8Б658; BROWN ARLEN, PEARCY CARL, SALINAS NORBERTO, Идеалы вполне непрерывных операторов в гильбертовом пространстве. 7Б689; CHILANA AJIT KAUR, Некоторые специальные операторы и новые классы локально выпуклых пространств. 11Б855; CORDES H.O., Примеры алгебр псевдодифференциальных операторов. 12Б724; DANIEL VICTOR W., Оператор свертки в пространстве Лебега на полуоси. 11Б773; DIXON P.G., Неограниченные операторные алгебры. 1Б853; DOUGLAS R.G., PEARCY CARL, Гиперинвариантные подпространства и транзитивные алгебры. 10Б533; DUNFORD NELSON, SCHWARTZ JACOB T., Линейные операторы. Т.3. Спектральные операторы. 6Б675К; DYER JOHN A., PORCELLI PASQUALE, ROSENFELD MOSHE, Спектральная характеризация двусторонних идеалов в $B(H)$. 4Б895; EDGAR G., ERNEST J., LEE S.G., Взвешенные спектры операторов. 6Б679; FÖRSTER KARL–HEINZ, О коммутаторах, возмущающих метриках и их связь с функциональным исчислением. 8Б663; GOKHBERG I.T., KREIN M.G., Введение в теорию линейных несамосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 5Б755К; HOLBROOK JOHN A.R., Спектральные дилатации и полиномиально ограниченные операторы. 3Б604; HOPENWASSER ALAN, Вполне изометричные отображения и треугольные операторные алгебры. 12Б729; LAMBERT ALAN, Строго циклические операторные алгебры. 8Б709; LASSNER GERD, О реализуемости некоторых $*$–алгебр. 12Б725; MIERS C. ROBERT, Гомоморфизмы Ли операторных алгебр. 7Б690; MIYAZAKI KEN–ICHI, $(p, q; r)$–абсолютно суммирующие операторы. 12Б671; NACHBIN LEOPOLDO, MACHADO SILVIO, PROLLA JOÃO B., Взвешенная аппроксимация, векторные расслоения и алгебры операторов. 1Б669; Взвешенная аппроксимация, векторные расслоения и алгебры операторов. 1Б670; POWERS ROBERT T., Самосопряженные алгебры неограниченных операторов 1Б852; PRÖSSDORF SIEGFRIED, Об одной алгебре псевдодифференциальных операторов в полупространстве. 12Б723; SZAFRANIEC F.H., Разложение несжимающих операторных представлений банаховых алгебр. 11Б856; VASILESCU F.–H., Замечание к теореме о полупростоте. 11Б806

7.976.32 C^*–алгебры. БУЛИНСКИЙ А.В., К вопросу о классах C^*–алгебр, удовлетворяющих аксиомам Хаага–Кастлера. 1Б860; Об одном результате Р.Кадисона и Дж. Рингроуза. 12Б728; НЕМИРОВСКИЙ А.С., О связи некоммутативности с наличием обобщенных нильпотентов для некоторых классов банаховых алгебр. 3Б605; НОСОВ В.Н., Расширение C^*–алгебр с непрерывным следом. 9Б648; ШУЛЬМАН В.С., Об алгебрах операторов в пространстве с индефинитной метрикой типа Π_1. 4Б929; AARNES JOHAN F., Задачи. 5Б835; AKEMANN CHARLES A., Гельфандовская теория представлений для C^*–алгебр. 7Б691; AKEMANN C.A., DODDS P.G., GAMLEN J.L.B., Слабая компактность в пространстве, сопряженном к C^*–алгебре. 12Б733; ARAKI HUZIHIRO, О квазисвободных состояниях алгебры канонических коммутационных соотношений. II. 1Б859; Некоторые вопросы теории операторных алгебр. 4Б922; ARAKI HUZIHIRO, SHIRAISHI MASAFUMI, О квазисвободных состояниях алгебры канонических коммутационных соотношений. I. 1Б858; ARVESON WILLIAM, Подалгебры C^*–алгебр. II. 9Б602; BARNES BRUCE A., Замкнутые односторонние идеалы в некоторых B^*–алгебрах. 3Б608; BEHNCKE HORST, О C^*–алгебрах и алгебрах Неймана. 7Б697; BEHNCKE H., KRAUSS F., LEPTIN H., C^*–алгебры с упорядоченной последовательностью идеалов. 12Б731; BEHNCKE HORST. LEPTIN HORST, C^*–алгебры с двухточечным дуальным пространством. 12Б732; BUNCE JOHN, Замечание о двусторонних идеалах в C^*–алгебрах. 6Б714; Представления сильно аменабельных

C* -алгебр. 12Б734; CONWAY JOHN B., Об алгебрах операторов с линейно упорядоченной структурой инвариантных подпространств. 6Б713; DAUNS JOHN, Категориальное W* -тензорное произведение. 12Б739; DELAROCHE CLAIRE, Расширения C* -алгебр. 11Б859; DIXON P.G., Обобщенные B*-алгебры. II. 12Б726; DOUGLAS R.G., О C*-алгебре однопараметрической полугруппы изометрий. 9Б649; DOUGLAS R.G., HOWE ROGER, О C*-алгебре тёплицевых операторов в четвертьплоскости. 2Б700; DUNKI CHARLES F., RAMIREZ DONALD E., C*-алгебры, порожденные преобразованиями Фурье-Стильтьеса. 12Б761; ELLIOTT GEORGE A., Автоморфизмы GCR - C* -алгебр, сохраняющие идеалы. 4Б928; ERDOS J.A., О некоторых элементах C* -алгебр. 7Б692; GARDNER L. TERRELL, О "третьем определении" топологии на спектре C* -алгебры. 1Б854; О борелевской структуре Мак ки. 3Б610; GILES ROBIN, KUMMER HANS, Некоммутативное обобщение топологии. 6Б822; GUICHARDET A., Тензорные произведения C* -алгебр. I. Конечные тензорные произведения. 5Б827; Тензорные произведения C* -алгебр. II. Бесконечные тензорные произведения. 5Б828; Дезинтегрирование квазиинвариантных состояний на C* -алгебрах. 7Б695; HALPERN HERBERT, Обобщенный дуальный объект для C* -алгебры. 1Б855; HARPE PIERRE de la, Дифференцирования полупростых комплексных L* -алгебр и алгебра Ли классической алгебры компактных операторов. 3Б614; HEGERFELDT GERHARD C., Канонические коммутационные соотношения и меры на бесконечномерных пространствах. 6Б716; HENLE MICHAEL, Теорема о лебеговском разложении для C* -алгебр. 12Б730; HERMAN RICHARD H., Инвариантные состояния. 3Б613; HOPENWASSER ALAN, Вполне изометричные отображения и треугольные операторные алгебры. 12Б729; HUDSON R.L., Йордановы состояния канонических коммутационных соотношений. 5Б830; HURUYA TADASHI, C* -алгебры со свойством (T). 3Б612; Второе сопряженное к тензорному произведению C* -алгебр. 11Б861; INOUE ATSUSHI, Локальная C* -алгебра. 4Б925; JANSSEN GERHARD, Формально-вещественные йордановы алгебры бесконечной размерности и обобщенные положительные области. 3Б609; KADISON RICHARD V., Отображения операторных алгебр. 4Б923; KALLMAN ROBERT R., Обобщение одной теоремы Бергера и Кобарна. 1Б857; KASAHARA ISAMU, TAKAI HIROSHI, Аппроксимативные собственные значения и характеры C* -алгебр. 9Б650; LEPTIN H., Сепарабельная GCR-C*-алгебра без максимальных замкнутых идеалов. 7Б693; LUMER G. Ограниченные группы и теорема Гельфанда. 12Б746; MANUCEAU J., VERBEURE A., Теорема об унитарной эквивалентности представлений Фока. 11Б860; MATHON DANIELA, STREATER R.F., Бесконечно делимые представления клиффордовых алгебр. 3Б616; MOORE ROBERT T., Эрмитовы функционалы на B*-алгебрах и двойственная характеризация C* -алгебр. 7Б669; MOYER R.D., Вычисление символов C* -алгебр сингулярных интегральных операторов. 3Б607; NAKAGAMI YOSHIOMI, Ковариационные операторы антисимметрических распределений. 2Б702; NAUDTS J., VERBEURE A., Состояния числового оператора на алгебре канонических антикоммутационных соотношений. 11Б1028; PEARCY CARL, TOPPING DAVID, О коммутаторах в идеалах компактных операторов. 4Б848; PEDERSEN G.K., Атомные и диффузные функционалы на C*-алгебре. 2Б699; Задача "вверх-вниз" для операторных алгебр. 3Б611; PERDRIZET FRANÇOIS, Топология и следы на C* -алгебрах. 2Б698; PORTA HORACIO, Идеалы и универсальные представления некоторых C* -алгебр. 3Б606; RADIN CHARLES, Мягкие возмущения. 5Б832; REED MICHAEL C., Инвариантность относительно тора для клиффордовой алгебры. I. 2Б697; Инвариантность относительно тора для клиффордовой алгебры. 6Б715; REID G.A., О представлениях Калкина. 5Б831; SAKAI SHÔICHIRÔ, Производные простой C*-алгебры. II. 1Б856; Дифференцирование простых C*-алгебр. III. 5Б829; SANKARAN S., SELESNICK S.A., Некоторые замечания о C*-бигебрах и двойственности. 7Б696; SEGAL I.E., Нелинейные квантовые процесы и группы автоморфизмов C*-алгебр. 4Б924; SINCLAIR ALLAN M., Состояния банаховой алгебры порождают сопряженное пространство. 11Б858; SLAWNY JOSEPH, Факторпредставления и C*-алгебра канонических коммутационных соотношений. 6Б831; SPAIN P.G., V*-алгебры со слабо компактными единичными сферами. 2Б701; TAKAI HIROSHI, YAMADA HIROAKI, Заме-

чание к теоремам о дилатациях. 12Б679; TAKESAKI MASAMICHI, Скрещенное произведение типа CCR равномерно гиперфинитной C^*-алгебры на компактную абелеву группу автоморфизмов. 4Б927; TAYLOR DONALD CURTIS, Интерполяция в алгебрах операторных полей. 12Б821; TOMIUK B.J., Двойственность и существование слабо вполне непрерывных элементов в B^*-алгебре. 12Б727; VESTERSTRØM JØRGEN, О гомоморфном образе центра C^*-алгебры. 4Б926; WILLIAMS J.P., Об области значений дифференцирования. 3Б615; WILS W., Центральное разложение C^*-алгебр.7Б694

7.976.34 Алгебры Неймана. БОРИСОВ Н.В., Топологические свойства коммутанта представления полевой алгебры. 8Б710; БОРИСОВ Н.В., ВАСИЛЬЕВ А.Н., Самосопряженность некоторых представлений полевой алгебры. 8Б711; ВЕРШИК А.М., Устройство ручных разбиений.10Б561; ГОЛОДЕЦ В.Я., Скрещенные произведения неймановских алгебр. 3Б619; К вопросу о подфакторах гиперфинитных факторов. 4Б934; О гиперфинитных факторах типа II_∞. 4Б935; Эквивалентные модулярные операторы. (Краткое сообщ.). 4Б936; Спектральные свойства модулярных операторов. 7Б709; Условные ожидания и модулярные автоморфизмы неймановских алгебр. 11Б862; МУРАВЬЕВА Г.П., О регулярных абелевых подалгебрах в аппроксимативно конечном факторе. 11Б864; ОВЧИННИКОВ В.И., О вполне непрерывных операторах относительно алгебры Неймана. 7Б641; СУШКО В.Н., ХОРУЖИЙ С.С., Свойства прообразов векторных состояний на алгебрах наблюдаемых. 1Б871; AARNES JOHAN F., Задачи. 5Б835; ANASTASIO SALVATORE, Некоторые недавние результаты с W^* - алгебрах. 4Б933; BARRA G.de, Класс измеримых множеств, связанный с алгеброй Неймана. 12Б736; BEHNCKE HORST, О C^* - алгебрах и алгебрах Неймана. 7Б697; BOURQUE WILLIS J., Jr, H^∞ - кольца операторов. 2Б705Д; BUNCE JOHN, Представления сильно аменабельных C^* - алгебр. 12Б734; CHODA MARIE, CHODA HISASHI, Характеризации некоторых алгебр Неймана. 2Б703; COMBES F. Веса, связанные с левой гильбертовой алгеброй.1Б862; Веса и условные ожидания в алгебрах Неймана. 1Б863; CONNES ALAIN, Новый вариант для алгебр Неймана. 4Б930; Вычисление двух инвариантов Араки и Вудса с помощью теории Томита и Такесаки.7Б704; Почти-периодические состояния на алгебре Неймана. 11Б863; Модулярная группа алгебры Неймана. 12Б738; DAUNS JOHN, Категориально W^*-тензорное произведение.12Б739; DAVI E.B., Инволютивные автоморфизмы операт

ных алгебр.3Б620; DIXMIER J., MARECHA Тотализирующие векторы алгебры Нейман 1Б866; DIXON P.G., Обобщенные B^*-алгебры. II. 12Б726; EDWARDS C.M., Теор чистых операций. 8Б707; ELLIOTT GEO GE A., Распространение некоторых резул

татов Такесаки в теории приведения алгебр Неймана. 7Б702; GILES R., KUMMER Матричное представление пары проекторов в гильбертовом пространстве. 1Б749; GROSS LEONARD, Существование и единственность основных физических состояний. 11Б776; GUDDER S., MARCHAND J. Некоммутативная теория вероятностей на алгебрах фон Неймана. 10В1; HALPERN HERBERT, Унитарное порождение групп автоморфизмов алгебр Неймана. 10Б535; HERMAN RICHARD H., Инвариантные состояния. 3Б613; KALLMAN ROBERT R., Про ранственно индуцированные группы автомор физмов некоторых алгебр Неймана. 2Б706; Группы внутренних автоморфизмов алгебр Неймана. 4Б932; KORVIN A. de, EASTON R.J., Ожидания на B^* - алгебрах. 6Б719; McDUFF DUSA, О массивных последовательностях в II_1 - факторах. 3Б624; MILIČIĆ DRAGAN, Заметка об инвариантных порядковых идеалах в преддвойственной к алгебре Неймана. 1Б868; NAPIÓRKOWSKI KAZIMIERZ, О независимост локальных алгебр. 7Б710; NIELSEN OLE A., Множество асимптотических отношений и разложения неймановской алгебры в прямой интеграл. 3Б617; OLSON MILTON PHILIP, Самосопряженные операторы алгебры Неймана об разуют условно полную решетку. 7Б707; PERDRIZET F., Элементы, положительные относительно левой гильбертовой алгебры. 1Б861; PROMISLOW DAVID, Теоре ма Какутани для тензорных произведений W^* - алгебр. 1Б870; RADJAVI HEYDAR, ROSENTHAL PETER, Достаточные усло вия самосопряженности операторной алгебры.3Б621; REID G.A., О вопросе Диксмье. 3Б623; RINGROSE J.R., Лекции о следе в конечной алгебре Неймана. 7Б698 Котомология операторных алгебр. 7Б699; RUSKAI M.B., Неравенства для следов на

алгебрах Неймана. 12Б737; SAITO KAZUYUKI, О вложении в качестве второго коммутатора в AW*-алгебру типа I. 5Б834; Об алгебре измеримых операторов для обшей AW*- алгебры. II. 6Б718; SAITO TEISHIRÔ, Порождающие для алгебр Неймана. 7Б705; SAKAI SHÔICHIRO, О глобальных W* - алгебрах типа II_1. 3Б622; SCAEFFER DAVID G., Приложение алгебр Неймана к конечноразностным уравнениям. 7Б621; SLAWNY JOSEPH, Факторпредставления и C*- алгебра канонических коммутационных соотношений. 6Б831; STØRMER ERLING, Автоморфизмы и инвариантные состояния операторных алгебр. 1Б867; О бесконечных тензорных произведениях алгебр Неймана. 5Б833; Гиперфинитные факторы-произведения. 7Б708; Гиперфинитные фактор-произведения. II. 12Б740; STRĂTILĂ SERBAN, ZSIDÓ LÁSZLÓ, Алгебраическая теория редукции для W* -алгебр. 1Б869; SUNOUCHI CHÔICHIRÔ, Обобщение теоремы Шаттена-Неймана-Диксмье для AW*- алгебр типа I . 9Б651; TAKAI HIROSHI, Об алгебраической модели алгебр Неймана. 1Б864; Об алгебраической модели алгебр Неймана. 2Б704; TAKEMOTO HIDEO, О C_p - классах максимальном CCR - идеале алгебры фон Неймана. 3Б618; TAKESAKI MASAMICHI, Двойственность и алгебры Неймана. 1Б865; Однопараметрические группы автоморфизмов и состояния на операторных алгебрах. 4Б931; Двойственность и алгебры Неймана. 7Б700; Условные ожидания в алгебрах Неймана. 7Б701; TAM PING KWAN, Об эргодической абелевой M -группе. 2Б707; Об унитарной эквивалентности некоторых классов не нормальных операторов. I. 6Б717; TELEMAN SILVIU, Об алгебраической теории приведения. 11Б865; TOMIYAMA JUN, О некоторых типах максимальных абелевых подалгебр. 12Б735; VESTERSTRØM JØRGEN, Факторы конечных W* - алгебр. 7Б706; VISWANATH K., Нормальные операторы в кватернионных гильбертовых пространствах. 7Б635; VOICULESCU DAN, Об одной теореме Мизону. 11Б866; WOGEN W.R., О специальных образующих для собственно бесконечных алгебр Неймана. 7Б703; ZACHARY W.W., Нерелятивистская теория рассеяния, зависящего от времени, и алгебры Неймана. I . Одноэлементное рассеяние. 10Б593

7.976.4 Бесконечномерные представления групп.

БУЛИНСКИЙ А.В., Об одном результате Р.Кадисона и Дж.Рингроуза. 12Б728; БУРБАКИ Н., Спектральная теория. 7Б665К; ГАВРИЛИК А.М., Коэффициенты Клебша-Гордана группы SL (2, C). 8Б712; ДУБОВОЙ В.К., Вейлевские семейства операторных узлов и соответствующие им открытые поля. 5Б775; ИСМАГИЛОВ Р.С., Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов окружности. 1Б877; Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов компактного многообразия. 7Б711; Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов компактного многообразия. 7Б712; КАЦ Г.И., Некоторые арифметические свойства кольцевых групп. 10Б540; КОНЮШИХИНА Т.Н., Разложение кронекеровского произведения двух представлений основной серии специальной группы матриц второго порядка над телом кватернионов. 3Б632; ЛИБИН А.С., В редакцию УМН. 2Б679; ЛИТВИНОВ Г.Л., О преобразовании Лапласа на группах Ли. 6Б721; ЛЮБИЧ Ю.И., О спектре представления топологической абелевой группы. 3Б633; ЛЮБИЧ Ю.И., МАЦАЕВ В.И., ФЕЛЬДМАН Г.М., Об отделимости спектра представления локально компактной абелевой группы. 4Б939; НАЙМАРК М.А., Об однородных и квазиоднородных представлениях локально компактной группы. 12Б742; Критерии неприводимости и дискретной разложимости однородного представления локально компактной группы. 12Б743; НОВОДВОРСКИЙ М.Е., О некоторых собственных векторах в дискретных представлениях групп Шевалле. 4Б942; О пространствах неприводимых представлений групп PL (2), 6Б720; О некоторых подпространствах в представлениях групп матриц второго порядка с коэффициентами из локально компактного несвязного поля. 10Б537; ОКСАК А.И., Лоренц-ковариантные билинейные формы. 12Б752; ФЕЛЬДМАН Г.М., К спектральной теории представлений локально компактных абелевых групп. 6Б722; ХИРАИ ТАКЭСИ, Характеры представлений вещественных полупростых групп Ли в инвариантные вещественные гиперфункции. 7Б713; ШЛЕЙНИКОВА М.А., Представления класса I группы SU (p, 1) и связанные с ними интегральные преобразования на вещественных многообразиях комплексного пространства. 5Б846; ШТЕРН А.И., О связи между топологиями локально би-

компактной группы и ее двойственного пространства. 4Б940; ABDIK A., Дифференцирование на локально компактной абелевой группе 4Б943; ABELLANAS L., Срезы и индуцированные представления. 1А841; ARSAC GILBERT, Пространство функционалов, ассоциированное с унитарным представлением локально компактной группы. 2Б708; AUSLANDER LOUIS, BREZIN JONATHAN, Теория инвариантных подпространств для трехмерных нильмногообразий.11Б867; Структуры векторных расслоений и гармонический анализ на компактных гейзенберговых многообразиях. 11Б876; BAGGETT LARRY, Сепарабельные группы с дискретным двойственным пространством компактны. 12Б744; BEIGLBÖCK W.D., Об одной теореме Пуканского. 12Б747; BOREL ARMAND, Представления локально компактных групп. 12Б741; BUSBY ROBERT C., SCHOCHETMAN IRWIN, Компактные индуцированные представления. 8Б706; BUSBY ROBERT C., SCHOCHETMAN IRWIN, SMITH HARVEY A., Интегральные операторы и полная непрерывность индуцированных представлений. 12Б751; CANTONI ROMA VITTORIO, Построение представлений алгебры Ли группы Пуанкаре расширением прямых интегралов представлений $SL(2,C)$.

8Б714; COBB DONALD D., McCLIMENT EDWARD R., Разложение главных серий унитарных неприводимых представлений $SU(2,2)$, ограниченных на подгруппу $SU(1,1)\otimes SU(2)$. 7Б715; COOPER J.L. Линейные преобразования и представления групп. 1Б876; CUCULESCU I., Пример факторпредставления типа II_∞ для связной группы Ли. 5Б864; DITTNER P., Инвариантные тензоры на $SU(3)$. 1Б881; DRESDEN M., ALBANO A., Класс нелинейных реализаций группы Пуанкаре. 8Б715; ECKMANN B., HILTON P.J., О центральных расширениях групп и гомологиях. 3А354; ERNEST JOHN, Сильная теорема двойственности для сепарабельных локально компактных групп. 1Б878; EYMARD PIERRE, Об инвариантных средних и унитарных представлениях. 1Б872; FELL J.M.G., Новый взгляд на теорему импримитивности Макки. 11Б869; GOODMAN ROE, Некоторые теоремы о регулярности для операторов из обертывающей алгебры. 3Б628; GROSS KENNETH I., Дуальный объект к параболической подгруппе и вырожденная основная серия $Sp(n,C)$. 3Б629; GROSS KENNETH I KUNZE RAY A., Преобразования Фурье Бесселя и голоморфные дискретные сер 12Б748; HAI NGHIEM XUAN, Гармонический анализ на группе Пуанкаре. II. образование Фурье. 3Б635; HARI STEPHEN J., Некоторые неприводимые пре ставления особых алгебраических групп. 1Б873; HARPE PIERRE de la, О спинор группе, связанной с гильбертовым пространством. 11Б870; HELGASON SIGURDUR Представления групп и симметрические странства. 4Б937; HERZ CARL, Теор p -пространств и применения к операторам свертки. 1Б678; HIRAI TAKESHI, Стр тура индуцированных представлений и характеры неприводимых представлений ком плексной полупростой группы Ли. 12Б74 HIRAMATSU TOYOKAZU, Замечания о ги перболических рядах Пуанкаре. 6Б724; HIRSCHFELD RUDOLF A., Проективные пределы унитарных представлений. 5Б83 HOTTA RYOSHI, О реализации дискретных серий для полупростых групп Ли. 3Б625; HULANICKI A., PYTLIK T., Циклические векторы индуцированных представлений 9Б653; HUSZÁR M., Сферические функции группы Лоренца на двумерной ком плексной сфере нулевого радиуса. 5Б845 JOHNEN HANS, Представления груп Ли и аппроксимационные процессы в банаховых пространствах. 12Б819; KANIUTH EBERHARD, Структура регулярного представления локально компактных групп с инвариантной базой окрестностей единицы. 4Б941; KNAPP A.W., OKAMOTO K., Пределы голоморфных дискретных серий.

8Б713; KNAPP A.W., STEIN E.M., Сплетающие операторы для полупростых групп. 1Б875; Теоремы неприводимости для основных серий. 11Б868; KUMAHARA KEISAKU, Аналог теоремы Пэли-Винера для группы Гейзенберга. 3Б631; KUMAHARA KEISAKU, OKAMOTO KIYOSATO, Аналог теоремы Пэли-Винера для группы евклидовых движений. 3Б630; LANGE K., RAMSAY A., ROTA GIAN-GARLO, Двойственность Фробениуса в эргодической теории. 5Б843; Le GAC BARTHÉLEMY, Об унитарных непрерывных представлениях некоторых связных односвязных разрешимых групп Ли. 11Б873; LENNON MICHAEL J.J., Представления групп .10Б536; LIEBERMAN ARTHUR, Структура некоторых унитарных представлений бесконечных симметрических групп. 11Б871; LINDSEY

J.H. II, О шестимерном проективном представлении PSU_4 (3). 1Б880; LIPSMAN RONALD L., О характерах и эквивалентности непрерывных серий представлений. 3Б626; LUMER G., Ограниченные группы и теорема Гельфанда. 12Б746; MACDONALD I.G., Сферические функции на группе p -адического типа. 9Б654; MACKEY GEORGE W., Эргодичность в теории представлений групп. 4Б938; MADUEMEZIA AWELE, Эйлерова факторизация групп $SO(p, q)$ и $SU(p, q)$. 1Б882; MAURIN KRZYSZTOF,

Общая теорема двойственности для автоморфных форм и эллиптических операторов. 5Б838; MOORE CALVIN C., WOLF JOSEPH A., Тотально вещественные представления и вещественные функциональные пространства. 5Б836; MOSAK RICHARD D., L'- и C^* -алгебры групп $[FIA]_B$ и их представления. 8Б716; MUELLER-ROEMER PETER R., Замечание о теореме импримитивности Макки. 5Б842; NGUYEN-HUU-ANH, Ограничение основных серий представлений $SL(n,C)$ на некоторых приводимых подгруппах. 6Б723; PARTENSKY A., О собственных значениях инвариантных операторов для унитарной унимодулярной группы $SU(n)$. 10Б538; PARTHASARATHY K.R., SCHMIDT K., Факторизуемые представления групп токов и теорема вложения Араки-Вудса. 5Б839; PARTHASARATHY R., Замечание об исчезновении некоторых "L^2-когомологий". 5Б840; PIARD ALAIN, О редукции правого регулярного представления полупрямого произведения локально компактной группы и абелевой группы. 8Б708; Неприводимые унитарные представления одной группы типа Пуанкаре и ее унификации с группой Пуанкаре. 11Б875; RIEFFEL MARC A., Унитарные представления, индуцированные с компактных подгрупп. 11Б872; SAITO MASAHIKO, Унитарные представления симплектических групп. 12Б745; SATAKE ICHIRO, Представления Фока и тета-функции. 2А820; Факторы автоморфности и представления Фока. 4А717; SCHMIDT KLAUS, Пределы равномерно инфинитезимальных семейств проективных представлений локально компактных групп. 1Б879; SHARP R.T., $SU(n-2)\times SU(2)\times U(1)$ - базисы для $SU(n)$. 7Б714; SHIN'YA HITOSHI, Сферические функции на локально компактных группах. 11Б878; STRASBURGER A., WAWRZYNCZYK A., Теоремы двойственности в теории представлений групп. 9Б652; SZEGŐ K., TOTH K., Представления группы Пуанкаре как функции от собственных значений оператора Казимира. 1Б883; TATSUUMA NOBUHIKO, Простые идеалы и дуальные объекты локально компактных групп. 1Б874; Инвариантность меры Планшереля относительно операции кронекеровского произведения. 1Б884; Единственность меры Планшереля как инвариантной меры на дуальных объектах компактных групп. 2Б709; Формула Планшереля для неунимодулярных локально компактных групп. 11Б877; THIELEKER ERNEST, О неприводимости неунитарных индуцированных представлений некоторых полупрямых произведений. 11Б874; THOMA ELMAR, Характеры группы $GL(\infty,q)$. 10Б539; TILGNER HANS, Однопараметрические подгруппы и бескоординатные коммутационные соотношения для некоторых классических матричных групп. 5Б847; WALLACH NOLAN R., Применение высших соприкасающихся пространств к сферическим основным сериям. 4Б945; Циклические векторы и неприводимость для представлений основной серии II. 12Б750; WANG JU-KWEI, О двойственности Вейля между групповыми алгебрами и их коммутантами. 3Б627; WONG PAK-KEN, Произведение Аренса и свойство дуальности в B^*-алгебрах. II. 3Б634; ZUMBUSCH GERHARD, О разложении ограничения некоторых неприводимых представлений неоднородной группы Лоренца на однородную группу Лоренца и группу движений R^3. 5Б844Д

7.976,5 Бесконечномерные представления алгебр Ли. ВАКСМАН Л.Л., О характеристических оператор-функциях алгебр Ли. 8Б680; CARROLL ROBERT, SILVER HOWARD, Канонические последовательности в сингулярных задачах Коши. 5Б760; CUCULESCU I., Пример факторпредставления типа II_∞ для связной группы Ли. 5Б864; DAVIES E.B., Представления алгебр Ли в гильбертовом пространстве. 5Б863; GEL'FAND I.M., Когомологии бесконечномерных алгебр Ли; некоторые вопросы интегральной геометрии. 3А353; JOSEPH A., Коммутирующие многочлены от канонических квантовых операторов и реализации алгебр Ли. 8Б717; POULSEN NIELS SKOVHUS, О бесконечно дифференцируемых векторах и сплетающих билинейных формах для представлений групп Ли. 5Б865; PROSSER REESE T., Постановка проблемы моментов для групп Ли. 5Б866; TEMAM R.,

Об уравнении Риккати, связанном с неограниченными операторами, в бесконечномерном случае. 4Б1036; TOSAKI OSAMU, О теории представлений алгебр Ли и некоторых специальных функциях. 7Б716; Некоторые применения метода факторизации. 7Б717

7.976.6 Гармонический анализ функций на группах и однородных пространствах. БЕРЕЗАНСЬКИЙ Ю.М., ГАЛІ І. М., Положительно определенные функции бесконечного числа переменных в слое. 12Б759; БУРОАКИ Н., Спектральная теория. 7Б665К; БУХГЕЙМ А.Л., О некоторых задачах интегральной геометрии. 5Б856; ЗЕНФ П., Одна теорема о группах с инвариантным средним. 4Б953; КОНЮХОВСКИЙ В.С., О полноте сдвигов функций двух переменных в некоторых весовых пространствах. 1Б750; КОРСУНСКИЙ Л.М., Об интегральном представлении инвариантных положительно определенных ядер. I. 9Б665; КРАСИЧКОВ-ТЕРНОВСКИЙ И.Ф., Инвариантные подпространства аналитических функций. I. Спектральный синтез на выпуклых областях. 8Б197; Инвариантные подпространства аналитических функций. II. Спектральный синтез на выпуклых областях. 8Б198; Инвариантные подпространства аналитических функций. III. О распространении спектрального синтеза. 10Б73; ЛАГЗДЫНЬШ А.Ж., Разложение векторного поля на единичной сфере с помощью тензоров. 5Б860; ЛЕВИ Р.Н., Об автоморфизмах банаховых алгебр. 7Б666; ЛЕВИНА Н.Б., О гомоморфизмах алгебр $W\langle a\rangle$ от нескольких переменных. 7Б719; ЛИТВИНОВ Г.Л., О преобразовании Лапласа на группах Ли. 6Б721; МАРКУС А.С., НИКОЛЬСКАЯ Л.Н., НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Об унитарном спектре сжатия в банаховом пространстве. 1Б792; МИЛЬМАН В.Д., Асимптотические свойства функций многих переменных, определенных на однородных пространствах. 1Б906; МИТЯГИН Б.С., О мультипликаторах-идемпотентах в симметрических функциональных пространствах. 11Б826; НИКОЛОВ А.В., О полном наборе коммутирующих операторов для лестничных представлений алгебры Ли группы $U(6,6)$. 4Б962; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., К спектральному анализу на унитарном спектре. Точечный спектр. 1Б793; К спектральному анализу на унитарном спектре. Точечный спектр. II. 1Б794; Пять задач об инвариантных подпроостранствах. 4Б952; ОЛЬШАНЕЦКИЙ М.А., Функции Грина для оператора Лапласа-Бельтрами на симметрических пространствах. 7Б745; ОСИПОВ В.Ф., Об инвариантных положительно определенных функциях. 7Б739; О спектральном синтезе на сфере. 7Б740; О спектральном синтезе на сфере 9Б658; РОДИН В.А., Экстремальные свойства некоторых мультипликаторов в функциональных пространствах. 9Б661; СИКИРЯВЫЙ В.Я., Инвариантный оператор Лапласа как оператор псевдосферического дифференцирования. 9Б566; ХАРИШ-ЧАНДР Автоморфные формы на полупростых группах Ли. 3Б636К; AIZLEY PAUL, Мультипликативные линейные функционалы на алгебрах со сверткой. 5Б868; ANDERSON ROBERT F.V., Мультипликативное функциональное исчисление Вейля. 8Б719; ANUSIAK ZENOBIA, Обобщенная теорема Берлинга и симметрия L_1-групповых алгебр. 5Б854; AOKI NOBUO, ITO YUJI, Эргодические свойства аффинных преобразований. 9Б666; ARGABRIGHT LOREN N., LAMADRID JESÚS GIL DE. Преобразование Фурье неограниченных мер. 1Б898; Гармонический анализ неограниченных мер на локально компактных абелевых группах. 11Б882; ARTIAGA LUCIO, TAKAHASHI SHUICHI, Обратимость на группах. 10Б543; AUSLANDER L., BREZIN J., Равномерные распределения в солвмногообразиях. 5Б859; BACHELIS GREGORY F., Об идеале безусловно сходящихся рядов Фурье в $L_p(G)$. 3Б643; BACHELIS GREGORY F., GILBERT JOHN E., Банаховы пространства вполне непрерывных мультипликаторов и их сопряженные. 8Б729; BACHELIS G.F., PARKER W.A., ROSS K.A., Локальные единицы в $L^1(G)$. 9Б663; BACHELIS GREGORY F., PIGNO LOUIS A., Характеризация компактных мультипликаторов. 9Б660; О мультипликаторах с безусловно сходящимися рядами Фурье. 12Б763; BAKER ANNE C., BAKER J.W., Алгебры мер на локально компактной полугруппе. 1Б890; Алгебры мер на локально компактной полугруппе. II. 1Б891; Алгебры мер на локально компактной полугруппе. III. 11Б899; BAKER J.W., Алгебры мер (относительно свертки) с инволюцией. 4Б960; BAUER WALTER, Ритмические и слабо ритмические отображения. 8Б724; BEHNCKE H., Гармонический анализ и теория представлений топологических групп. 8Б718; BENABDALLAH ABDEL-ILAH, Некоторые свойства инвариантных операторов на симметричес-

ких пространствах. 12Б661; BENEDETTO JOHN, Гармонический анализ на вполне разрывных множествах. 1Б886К; Тригонометрические суммы, связанные с псевдомерами. 3Б58; (LF) – пространства и распределения на компактных группах, спектральный синтез на $R/2\pi Z$. 3Б641; Множества Хельсона и спектральный синтез. 7Б743; Характеристика множеств Хельсона, являющихся множествами спектрального синтеза, в терминах расширений Хана–Банаха. 12Б766; BERMAN STEPHEN, Абстрактное волновое уравнение с конечной скоростью распространения. 6Б665; BLOZINSKI A.P., К теореме о свертке для пространств $L(p,q)$. 12Б673; Свертка функций из $L(p,q)$. 12Б674; BONAMI ALINE, CLERC JEAN-LOUIS, Суммы Чезаро и мультипликаторы разложений по сферическим гармоникам. 11Б894; BOSSARD DAVID C., Предельные теоремы для мер на неметризуемых локально компактных абелевых группах. 7Б736; BOURNE SAMUEL, r^* –инвариантная мера на локально компактной полугруппе. 4Б956; BRAUER GEORGE, Суммирование и анализ Фурье. 10Б542; BREZIN J., Теория функций на метабелевом разрешимом многообразии. 10Б521; BRUHAT FRANÇOIS, Полупростые алгебраические группы над локальным полем. 5А444; BUTZER P.L., NESSEL R.J., Анализ Фурье и приближение. Т.1. Одномерная теория. 9Б715К; CHANEY R.W., Замечания о рядах Фурье на множестве целых p –адических чисел. 1Б897; Заметка о преобразованиях Фурье–Стилтьеса непрерывных и абсолютно непрерывных мер. 1Б899; CHOUCROUN FRANCIS, Сферические функции на p –адической группе Шевалле. 11Б914; CHOW P.S., WHITE A.J., Структурная полугруппа некоторых алгебр мер со сверткой в качестве умножения. 1Б892; CHRISTENSEN JENS PETER REUS, Равномерные меры. 7Б768; CLARK DOUGLAS N., Обобщенные преобразования Фурье в пространствах Надя–Фойаша. 9Б657; CLERC JEAN-LOUIS, Функции Пели–Литтлвуда на $SU(2)$, связанные с суммами Рисса. 1Б905; Частичные суммы разложения по сферическим гармоникам не сходятся в L_p $(p \neq 2)$. 7Б722; COIFMAN RONALD R., WEISS GUIDO, Мультипликативные преобразования функций на $SU(2)$ и Σ_2. 3Б647; Некоммутативный гармонический анализ на некоторых однородных пространствах (исследование некоторых сингулярных интегралов). 5Б858; COURY J.E., О существовании M –множеств в произведении k –элементных групп. 8Б740; COWLING MICHAEL G., Продолжение мультипликаторов по периодичности. 7Б731; CSISZÁR I., О слабой непрерывности свертки в алгебре относительно свертки над произвольной топологической группой. 7Б728; DERIGHETTI A., О свойстве P_1 для локально компактных групп. 2Б714; DOMAR YNGVE, О проблеме спектрального синтеза для $(n-1)$–мерного подмножества в R^n, $n \geqslant 2$. 1Б901; Гармоничный анализ некоторого класса обобщенных функций в пространстве R^n, $n \geqslant 2$. 11Б754; DOSS RAOUF, Элементарное доказательство одной теоремы Хелсона. 4Б950; DRESELER BERND, SCHEMPP WALTER, Теория насыщения на локально компактных абелевых группах. 12Б820; DRURY S.W., Объединение множеств интерполяции, 11Б906; DUCHOŇ MILOSLAV, Алгебра сверток векторных мер на компактной полугруппе. 4Б961; DUNKL CHARLES F., Сингулярные интегралы на ультрасферических рядах. 8Б735; DUNKL CHARLES F., RAMIREZ DONALD E., Множества Сидона на компактных группах. 1Б903; Мультипликаторы на компактных группах. 6Б729; Гомоморфизмы на группах и индуцированные отображения некоторых алгебр мер. 7Б732; Локально компактные подгруппы спектра алгебры мер. 7Б733; Локально компактные подгруппы спектра алгебры мер. II. 7Б734; Подалгебры алгебры преобразований Фурье компактной группы. 7Б735; Преобразование Фурье–Стилтьеса и слабо почти-периодические функционалы для компактных групп. 8Б736; Множества Хелсона в компактных и локально компактных группах. 8Б737; Ограниченных проекторы на преобразования Фурье – Стилтьеса. 11Б887; Слабо почти-периодические функционалы на обобщенных классах смежности. 11Б888; Существование и неединственность инвариантных средних на $L^\infty(G)$. 11Б889; C^* –алгебры, порожденные преобразованиями Фурье–Стилтьеса. 12Б761; EDWARDS C.M., Центральное расширение группы и его алгебра мер. 1Б888; EDWARDS R.E., Неравенства, связанные с неравенством Хаусдорфа–Юнга, 7Б729; Интегрирование и гармонический анализ на компактных группах. 11Б881; EDWARDS ROBERT E., HEWITT EDWIN, ROSS KENNETH A., Лукунарность для компактных групп. III. 11Б896; EGUCHI MASAAKI, О преобразова-

нии Радона быстро убывающих функций на симметрических пространствах. I. 2Б721; EHRENPREIS LEON, Анализ Фурье на невыпуклых множествах. 6Б725; ENGLAND JAMES W., SMITH ROY L., Дзета-функция автоморфизмов соленоидальной группы. 11Б913; ERNEST JOHN, Сильная теорема двойственности для сепарабельных локально компактных групп. 1Б878; FARAUT JACQUES, HARZALLAH KHÉLIFA, Обобщенные квадратичные формы и отрицательно определенные функции. 6Б733; Полугруппы инвариантных операторов и диссипативных инвариантных операторов. 12Б777; FELL J.M.G., Банаховы $*$-алгебраические пучки и индуцированные представления. 4Б948; FIGA-TALAMANCA ALESANDRO, GAUDRY GARTH I., Мультипликаторы в L^p, равные нулю на бесконечности. 4Б954; FIXMAN U., TZAFRIRI L., Полная алгебра, порожденная спектральным оператором. 2Б712; FLENSTED-JENSEN MOGENS, Теоремы типа Пэли-Винера для дифференциального оператора, связанного с симметрическими пространствами. 12Б760; FORELLI FRANK, Что делает положительную меру полной вариацией аналитической меры? 1Б889; Теория Фурье и потоки. 3Б645; FRÉMOND C., SUEUR-PONTIER M., Характеризация локально компактных групп типа (T), имеющих свойство неподвижной точки. 6Б731; FRIEDBERG STEPHEN H., Преобразование Фурье есть отображение на тогда и только тогда, когда группа конечна. 3Б646; FURSTENBERG HARRY, TZKONI ISAAC, Сферические функции и интегральная геометрия. 6Б735; GALANIS E., Некоторые результаты об объединении множеств Хельсона. 1Б904; Задача об объединении множеств Хельсона. 7Б744; Отделяющие функции для V-множеств Сидона. 8Б738; GAŞPAR DUMITRU, Гармонический анализ представлений алгебр функций. 7Б668; GATESOUPE MICHEL, О радиальных преобразованиях Фурье. 3Б637; GAUDRY GARTH I., Сужения мультипликаторов на замкнутых подгруппах. 12Б764; GLICKSBERG I., Когда $\mu^* L_1$ замкнуто? 6Б728; Преобразования Фурье-Стилтьеса с изолированными значениями. 11Б884; GLICKSBERG I., WIK I., Мультипликаторы факторалгебр алгебры L^1. 8Б730; Области значений преобразований Фурье-Стилтьеса частей мер. 11Б885; GOODMAN ROE, Комплексный анализ Фурье на нильпотентной группе Ли. 7Б721; GRAHAM COLIN C., $M_0(G)$ не является простым I-идеалом алгебры мер. 4Б957; Множества Хелсона и совместные продолжения до функций из алгебры Фурье. 12Б767; GRANIRER E., LAU ANTHONY Инвариантные средние на локально компактных группах. 1Б893; GREENLEAF Инвариантные средние на топологических группах и их приложения. 4Б947К; GROSSER SIEGFRIED, MOSKOWITZ MARTIN, Гармонический анализ на центральных топологических группах. 2Б717; GULICK DENNY, LIPSMAN RONALD L., Конференция по гармоническому анализу. 10Б541К; HARTMAN S., Введение в гармонический анализ. 1Б885К; HAZOD W., О корнях и логарифме ограниченной меры. 2Б716; HEDBERG TORBJÖRN, Обобщенные функции с ограниченными потенциалами и абсолютно сходящиеся ряды Фурье. 12Б652; HELGASON SIGURDUR, Гармонический анализ в неевклидовом круге. 12Б755; HELSON HENRY, Коциклы в гармоническом анализе. 5Б848; HERRERO DOMINGO A., IN-подпространства и функциональное исчисление Надя-Фойаша. 4Б951; HERZ C., Проблемы экстраполяции и спектральный синтез на группах. 11Б893; Лемма Друри и множества Хелсона. 11Б907; HEYER H., Двойственность локально компактных групп. 12Б753К; HIRSCH FRANCIS, ROTH JEAN-PIERRE, Инвариантные диссипативные и кодиссипативные операторы в однородных пространствах. 12Б778; HIRSCHMAN I.I., Интегральные уравнения на некоторых компактных однородных пространствах. 11Б792; HULANICKI A., О спектре операторов свертки на группах полиномиального роста. 7Б726; HUNEYCUTT JAMES E., JR., Произведения и свертки векторнозначных функций от множеств. 7Б725; HUNT R.A., TAIBLESON M.H., Сходимость почти всюду рядов Фурье на кольце целых элементов локального поля. 6Б726; INOUE JYUNJI, Некоторые замкнутые подалгебры алгебр мер и обобщение теоремы Коэна. 2Б715; ITZKOWITZ GERALD L., Измеримость и непрерывность для функционального уравнения на топологической группе. 8Б721; JENKINS J.W., Сигма-аменабельные локально компактные группы. 7Б737; Свободные полугруппы и унитарные представления групп. 11Б900; JODEIT MAX, JR., Замечание о мультипликаторах Фурье. 4Б955; KAHANE JEAN-PIERRE, О некоторых классах линейных

совершенных множеств. 11Б909; KAIJSER STEN, Представления тензорных алгебр в виде факторалгебр групповых алгебр. 12Б758; KELLOGG C.N., Обобщение теоремы Хаусдорфа–Юнга. 1Б683; KERLIN J.E.Jr, О действии алгебр на групповой алгебре. 8Б725; KHALIL IDRISS, Некоторые результаты относительно алгебр A_p и B_p. 7Б718; KORÁNYI A., VÁGI S., Сингулярные интегралы на однородных пространствах и некоторые задачи классического анализа. 8Б734; KÖRNER THOMAS W., О множествах AA_+ и множествах шика. 11Б912; LAI HANG-CHIN, О мультипликаторах $A^p(G)$-алгебр. 9Б659; LANCONELLI ERMANNO, О мультипликаторах интегралов Фурье и их применениях. 8Б731; Об одном классе мультипликаторов $\mathcal{F}L_p$ и его применениях. 9Б662; LANDSTAD MAGNUS B., О боровской топологии в аменабельных топологических группах. 1Б895; О компактификации Бора групп преобразований. 12Б754; LARSEN R., Гармонический анализ по отношению к почти инвариантным мерам. 1Б887; Мультипликаторы функций с преобразованиями Фурье L_p. 1Б900; LAU ANTHONY TO-MING, Инвариантные средние на плотных подполугруппах топологических групп. 5А474; LUMER GUNTER, Инвариантные нормы и характеризации преобразований Фурье мер. 7Б723; LUST F., Проблема спектрального синтеза и p-тонкость для некоторых орбит линейных групп в $A_p(R^n)$. 1Б902; О свойстве линейного расширения. 2Б711; Свойство Стоуна–Вейерштрасса тензорных алгебр. 5Б815; Исследование сильных множеств Диткина в тензорных алгебрах и групповых алгебрах. 7Б742; MACDONALD I.G., Гармонический анализ на полупростых группах. 5Б860; Сферические функции на группе p-адического типа. 9Б654; MAEKAWA TAKAYOSHI, Замечание о явном виде инвариантных операторов для группы $O(n)$. 9Б656; MAH PETER FRITZ, Суммируемость и инвариантные средние на полугруппах. 2Б720Д; MALLIAVIN MARIE-PAULE, MALLIAVIN PAUL, Символическое исчисление в центральной винеровской алгебре группы $SU(3)$. 11Б902; MASERICK P.H., Функции с ограниченным изменением на коммутативных полугруппах. 9Б655; MÁTÉ L., О связи между мультипликаторами и аппроксимацией при помощи сверток. 7Б727; MCGEHEE O. CARRUTH, Множества Хелсона в T^n 11Б908; MCKEE STEPHEN K., Ортогональные разложения векторнозначных функций и меры. 8Б92; MCMULLEN JOHN RODERICK, Продолжения положительно определенных функций. 6Б612Д; Продолжения положительно определенных функций. 12Б651; MCNABB ALEX, SCHUMITZKY ALAN, Факторизация операторов. I. Алгебраическая теория и примеры. 7Б730; MEYER YVES, Числа Пизо и гармонический анализ. 5Б851; Недавный прогресс в спектральном синтезе. 11Б892; MORAN W., Почти-периодическая компактификация локально компактных групп. 1Б907; Инвариантные средние на $C(G)$. 2Б719; MOSAK RICHARD D., MOSKOWITZ MARTIN, Центральные идемпотенты в алгебрах мер. 3Б638; NAIMARK M.A., Некоторые проблемы и результаты в теории представлений комплексных полупростых групп. 4Б949; NEWMAN STEPHEN, Алгебры мер и функции ограниченной вариации на идемпотентных подгруппах. 8Б728; NICHOLSON PETER J., Алгебраическая теория конечных преобразований Фурье. 7Б724; NIENHUYS J.W., Соленоидальная монотетичная минимальная почти периодическая группа. 5А475; NIKOLOVA L., Замечание о спектре локально симметричной группы. 1Б894; OGDEN R.D., VÁGI S., Гармонический анализ и H^2-функции на областях Зигеля типа II (формула Планшереля, группы Ли, интегральные преобразования, ядро Сегё). 7Б720; OKAMOTO K., Гармонический анализ на однородных векторных расслоениях. 11Б880; OKIKIOLU G.O., Преобразование Фурье мультипликаторов в L_p. 8Б732; PEYRIÉRE JACQUES, О дифференцируемости некоторых сверток. 5Б869; PIGNO LOUIS, Меры и произведения свертки с малыми двойственными. 4Б958; Мультипликаторы преобразований Фурье. 8Б733; PORADA E., О спектральном радиусе в $L_1(G)$. 5Б853; PRICE J.F., О несуществовании бесконечных множеств типа $\Lambda(p)$ для $SU(2)$. 6Б732; PUKANSZKY L., Действие алгебраических групп автоморфизмов на двойственном пространстве одного класса групп типа I. 11Б901; RAGOZIN DAVID L., Равномерная сходимость гармонических разложений. 6Б734; Центральные меры на простых компактных группах Ли. 11Б897; RAGOZIN DAVID L., ROTHSCHILD LINDA PREISS, Центральные меры на полупростых группах Ли имеют существенно компактный носитель. 11Б898; RAÏS MUSTAPHA, Элементарные решения биинвариантных дифференциальных операторов на нильпотентной группе Ли. 2Б659; RAMSAY ARLAN,

Виртуальные группы и действия групп. 6Б766; REITER HANS, L^1 -алгебры и алгебры Сегала. 4Б946К; L^1 - алгебры и алгебры Сегала. 12Б757; RENAUD P.F., Эквивалентные типы инвариантных средних на локально компактных группах. 11Б891; Централизаторы алгебры Фурье аменабельной группы. 11Б904; RIDER DANIEL, Центральные идемпотентные меры. 5Б861; Функции, которые действуют в алгебре Фурье компактной группы. 6Б727; Функции, действующие на $\mathcal{F}L_p(T)$, $1 < p < 2$. 11Б883; Нормы характеров и центральные Λ_p -множества для $U(n)$. 11Б910; RIGELHOF ROGER, Инвариантные меры на локально компактных полугруппах. 6Б754; Тензорные произведения локально выпуклых модулей и их приложения к проблеме мультипликаторов. 11Б895; ROSS KENNETH A., Некоторые новые характеристики множеств Сидона. 12Б765; SAEKI SADAHIRO, О строго диткинских множествах. 11Б911; SALLY PAUL J., JR., WARNER GARTH, Преобразование Фурье инвариантных обобщенных функций. 11Б886; Обращение Фурье для полупростых групп Ли вещественного ранга 1. 12Б762; SAMPSON GARY, Точные оценки преобразования свертки в терминах убывающих функций. 5Б870; SCHEFFOLD EGON, Алгебра, порожденная марковским структурным оператором в $C(X)$. 2Б713; SCHMIDT K., О характеризации некоторых бесконечно делимых положительно определенных функций и мер. 9Б664; SCHREIBER J.-P., Замечательные множества точек в анализе Фурье на Q_p. 3Б640; SHALIKA J.A., Одна теорема о полупростых $\mathcal{P}$ -адических группах. 8Б720; SHEN C.Y., Элементарный результат об экспонентах пространств с мерой. 12Б756; SHERMAN MALCOLM J., Инвариантные подпространства, содержащие все направления. 4Б849; SHIMIZU TETSUHIRO, Замечание о производных пространствах. 6Б730; Замечание о мультипликативных линейных функционалах на алгебрах мер. 8Б727; SIMON BARRY, Замечание о группах, имеющих свойство неподвижной точки. 11Б905; SMITH JAMES T., Интегралы Хаара на топологических кольцах. 8Б739; SPECTOR RENÉ, О локальном строении локально компактных абелевых групп. 3А209Д; Радиальные функции на вполне несвязных компактных группах. 7Б738; STEIN E.M., Некоторые вопросы гармонического анализа, связанные с теорией Литлвуда–Пейли. 11Б879К; SUGIURA MITSUO, Ряды Фурье гладких функций на компактных группах Ли. 2Б718; SZ.-NAGY BÉLA, Инвариантные подпространства оператора и факторизации его характеристической функции. 4Б888; SZ.-NAGY BÉLA, FOIAŞ CIPRIAN, Локальная характеризация операторов класса C_0. 4Б846; TEWARI U. Множества синтеза и интерполяционные множества для весовых алгебр Фурье. 7Б741; THOMAS R.K., Об аффинных преобразованиях локально компактных групп. 11Б951; TOURE SALIOU, О некоторых свойствах усреднимых однородных пространств. 5Б857; TROMBI P.C., VARADARAJAN V.S., Сферические преобразования на полупростых группах Ли. 5Б867; UNNI K.R., GEETA P.K., О мультипликаторных преобразованиях. 3Б639; VAROPOULOS NICHOLAS, Группы непрерывных функций и гармонический анализ. 5Б849; VEECH WILLIAM A., Некоторые вопросы равномерного распределения. 3Б644; VRIES J. DE, О топологической линеаризации локально компактных групп преобразований в гильбертовом пространстве. 8Б723; WANG HWAI-CHIUAN, Нефакторизуемость в групповых алгебрах. 11Б903; WARNER C. ROBERT, Слабо плотные подпространства пространства $L_\infty(R)$. 12Б622; WILDE CARROLL, JAYACHANDRAN TOKE, Аменабельные полугруппы преобразований. 3Б642; WILLIAMS LYNN R., Обобщенные неравенства Хаусдорфа–Юнга и пространства со смешанными нормами. 8Б722; WONG JAMES C.S., Топологические инвариантные средние на локально компактных группах и неподвижные точки. 5Б852; Инвариантные средние на локально компактных полугруппах. 11Б890; WOOD GEOFFREY V., Изоморфизмы L^p -групповых алгебр. 8Б726; YALE KEITH, Инвариантные подпространства и проективные представления. 1Б89[illegible] YAP LEONARD Y.H., Свертки функций в пространствах Лоренца. 4Б959; Каждая алгебра Сигала удовлетворяет условию Диткина. 5Б855

7.976.65 Специальные функции, возникающие в теории конечномерных и бесконечномерных представлений групп Ли. ГАВРИЛИК А.М., Коэффициенты Клебша–Гордана группы $SL(2,$ 8Б712; КИЛЬДЮШОВ М.С., Матричные элементы неприводимых представлений класса группы $SO(n)$. 11Б917; ОЛЬШАНЕЦКИЙ М.А., Функции Грина для оператора Лапласа – Бельтрами на симметрических пространствах. 7Б745; Об асимптотике сферических

функций. 11Б915; COIFMAN RONALD R., WEISS GUIDO, Мультипликативные преобразования функций на $SU(2)$ и Σ_2. 3Б647; GASPER GEORGE, Банаховы алгебры для рядов Якоби и положительность ядра. 9Б668; GROSS KENNETH I., KUNZE RAY A., Преобразования Фурье – Бесселя и голоморфные дискретные серии. 12Б748; FARAUT JACQUES, HARZALLAH KHELIFA, Сферические функции положительного типа на гиперболических пространствах. 12Б768; MILLER WILLARD, JR., Об алгебрах Ли разностных операторов и специальных функциях математической физики. 4Б963; Теория Ли и обобщенные гипергеометрические функции. 9Б667; Коэффициенты Клебша – Гордона и тождества для специальных функций. II. Группы вращений и Лоренца в трехмерном пространстве. 11Б916; PERELOMOV A.M., О связи между матричными элементами представленной дискретной серии группы $SU(1,1)$ с матричными элементами группы $SU(2)$. 7Б746; SATAKE ICHIRO, Представления Фока и тэта-функции. 2А820; Факторы автоморфности и представления Фока. 4А717; SHIN'YA HITOSHI, Сферические функции на локально компактных группах. 11Б878; TOSAKI OSAMU, Некоторые поименения метода факторизации. 7Б717

76.7 Полугруппы линейных и нелинейных операторов. Эволюционные уравнения. АНОСОВ В.П., СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., О первой краевой задаче для эллиптических уравнений в банаховом пространстве. 2Б739; Коэрцитивная разрешимость краевой задачи для эллиптического уравнения второго порядка в банаховом пространстве. II. 4Б983; О коэрцитивной разрешимости параболических уравнений. 7Б761; АТАНБАЕВ С.А., О решении некорректной задачи Коши для эволюционного уравнения методом расщепления. 9Б731; БОЛЕС БАСИТ Р., ЦЕНД Л., Обобщенная теорема Бора-Нейгебауэра. 11Б763; ВАЙНИККО Г., ШЛАПИКИЕНЕ М., К одной теореме С.Г. Крейна о возмущении операторов, порождающих аналитические полугруппы. 7Б632; ВУВУНИКЯН Ю.М., $\Gamma\{m_k\}$ – полугруппы эндоморфизмов локально выпуклых пространств. 4Б964; ГАСЫМОВ М.Г., К теории эволюционных уравнений регулярного типа. 1Б778; ГЛУШКО В.П., СМЕЛЯНСКИЙ О.М., О гладкости решений вырождающегося дифференциального уравнения в банаховом пространстве с неорганиченным оператором. 2Б735; ГРОЗА Л.А., Поведение решений при вырождении обыкновенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка в банаховых пространствах. 2Б736; ДЫМЕНТ Д.А., СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., Коэрцитивная разрешимость абстрактно параболических уравнений в пространствах Бохнера. 4Б981; ЕНИКЕЕВА Т.Х., О задаче Коши для эволюционного уравнения. 8Б747; ЗАБРЕЙКО П.П., ФЕТИСОВ Ю.И., О методе малого параметра для гиперболических уравнений. 8Б750; ЗАЙДЕНБЕРГ М.Г., Замечание о голоморфных оператор-функциях, осуществляющих эволюцию подпространств. 12Б692; ЗАМАНОВ Т.А., Эволюционные уравнения с запаздывающим аргументом в гильбертовом пространстве со случайными функциями. 4Б984; ЗАФИЕВСКИЙ А.В., Об аналитических полугруппах с особенностями. 1Б910; ЗОБЕРН Н.И., Общие краевые задачи для эволюционных уравнений, не разрешимых относительно $\partial/\partial t$. 2Б740; ИБРАГИМОВ Ш.И., Метод прямых для дифференциального уравнения первого порядка в банаховом пространстве. 10Б583; ИВРИЙ В.Я., Задача Коши для нестрого гиперболических уравнений второго порядка. 3Б253; КАМЕНСКИЙ М.И., К теореме Пеано в бесконечномерных пространствах. 8Б749; КОРЗЮК В.И., ЮРЧУК Н.И., Задача о сопряжении нестационарных абстрактных линейных дифференциальных уравнений. 2Б737; КОСТИН В.А., О точности некоторых оценок. 6Б747; КРЕЙН С.Г., САВЧЕНКО Ю.Б., Об экспоненциальной дихотомии для уравнений с частными производными. 8Б746; КУЧМЕНТ П.А., Об индексе фредгольмовых операторов в семействе банаховых пространств. 9Б593; ЛИСКОВЕЦ О.А., Решение некорректной дифференциальной задачи второго порядка. 11Б798; ЛИФШИЦ Е.А., Позитивно воспроизводящие и позитивно нормальные операторы. 6Б654; ЛИФШИЦ Е.А., РОЖНОВ А.В., Нормальные и воспроизводящие семейства полугрупп. 4Б965; МАМЕДОВ Я.Д., Односторонние оценки в условиях исследования решений дифференциальных уравнений в банаховых пространствах. 8Б745; МИШНАЕВСКИЙ П.А., Почти-периодические решения уравнений эллиптического типа. 8Б751; ПОНОМАРЕВ С.М., О сходимости полугрупп. 9Б669; РОЙТЕНБЕРГ Е.Я., О задаче типа обратной задачи Коши для некоторых нелинейных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. 3Б671; САБИРОВ Т., Оценки функции Грина дифференциального оператора с малым параметром и почти-периодическими коэффициентами. 1Б922; СЛЮСАРЧУК

В.Ю., Устойчивость решений дифференциальных уравнений со случайными параметрами в пространстве Банаха. 10Б546; СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., О коэрцитивной разрешимости разностных уравнений. 4Б982; СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., ЧЕБОТАРЕВА Л.М., О дробных степенях плохо позитивных операторов. 2Б728; ХАРИТОНЕНКО П.И., ЮРЧУК Н.И., Задача Коши для абстрактных уравнений Лява. 11Б930; ШАПАТАВА А.Ш., О сходимости двухслойных регуляризованных разностных схем в комплексном гильбертовом пространстве. 12Б846; AKINYELE OLUSOLA, Обобщение l_1 -алгебры коммутативной полугруппы. 1Б849; ARIBAUD FRANÇOIS, К теории Алаоглу-Биркгофа. 4Б967; ATTOUCH HEDY, DAMLAMIAN ALAIN, Многозначные конечномерные эволюционные уравнения. 7Б762; BAIOCCHI CLAUDIO, Теоремы о регулярности решений абстрактных дифференциальных уравнений. 6Б743; BARBU V., Слабые решения нелинейных функциональных уравнений в банаховых пространствах. 1Б920; О краевой задаче для одного класса абстрактных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка по t. 6Б741; BARDOS C., Теорема регулярности для параболических уравнений. 4Б505; BEALS RICHARD, Об абстрактной задаче Коши. 11Б926; Полугруппы и абстрактные пространства Жевре. 11Б927; BELTRAMI E.J., BUIANOUCKAS F., Заметка о пассивных эволюционных уравнениях. 6Б744; BÉNILAN PHILIPPE, Интегральные решения эволюционных уравнений в банаховом пространстве. 7Б760; BENILAN P., BREZIS H., Слабые решения эволюционного уравнения в гильбертовом пространстве. 12Б779; BIROLI MARCO, Почти-периодические решения параболических эволюционных неравенств. 4Б978; BREZIS H., Регуляризирующие свойства некоторых нелинейных полугрупп. 4Б966; Нелинейные полугруппы и приложения. 5Б872; Эволюционная задача с односторонними ограничениями, зависящими от времени. 7Б809; BREZIS H., PAZY A., Сходимость и приближение полугрупп нелинейных операторов в банаховых пространствах. 5Б873; BROWDER FELIX E., Своевременные результаты по нелинейному функциональному анализу и его применениям к дифференциальным уравнениям с частными производными. 5Б910; BROWN G., MORAN W., Необычная компактная монотетичная полугруппа. 6Б736; Идемпотентные полугруппы компактных монотетических полугрупп. 8Б741; CALVERT BRUCE D., Полугруппы в упорядоченном банаховом пространстве. 1Б908; Нелинейные эволюционные уравнения. 7Б758; CARASSO ALFRED, Абстрактный вариант обратного уравнения поперечных колебаний стержня. 1Б923; CARR R., MAZUMDAR T., Решения некоторых, может, не коэрцитивных, эволюционных дач с регулярными данными. 7Б759; CHABERS J.T., OHARU S., Полугруппы локальных липшицианов в банаховом пространстве 7Б750; CHERKAS B.M., TAAM C.T., Априорные оценки разрешающих операторов уравнений диффузии. 11Б928; CHERNOFF PAUL Возмущения относительно ограниченных сипативных операторов. 11Б924; CHERNOFF PARUL R., GOLDSTEIN JEROME A., Допустимые подпространства и плотность пересечения областей [значений] производящих операторов полугруппы. 8Б616; CHOW SHUNEE, SCHUUR J.D., Теорема существования для обыкновенных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. 6Б796; CIORĂNESCU IOANA, Спектральная характеризация производящих операторов полугрупп обобщенных функций конечного порядка роста. 5Б876; CIVALLERI P.P., К формальной теории неоднородных линий передачи. 1Б9 CLEMENTS JOHN C., Поправка к статье "Теоремы существования для некоторых линейных эволюционных уравнений". 6Б74 COMINCIOLI VALERIANO, Результат о риационных эволюционных неравенствах операторов первого порядка по t с запаздывающим аргументом. 4Б977; COOPER JEFFERY M., Двухточечные задачи для абстрактных эволюционных уравнений. 1Б921; Эволюционные уравнения в банаховых пространствах с переменной областью определения. 4Б986; CRANDALL M.G., LIGGETT T. Порождение полугрупп нелинейных преобразований в общих банаховых пространствах 2Б723; Теорема и контрпример в теории полугрупп нелинейных преобразований. 7Б755 CRANDALL M.G., PAZY A. Нелинейные эволюционные уравнения в банаховых пространствах. 9Б671; DA PRATO G., Сумма нелинейных отображений. 5Б932; DHOMBRES JEAN Некоторые функциональные уравнения, возникающие в теории средних. 4Б980; DIAZ WEINACHT R.J., О нелинейных дифференциальных уравнениях в гильбертовых пространствах. 1Б998; DITZIAN Z., Экспоненциальные формулы для полугруппы операторов в терминах резольвенты. 4Б972; О порядке сходимости приближения экспоненциальной функцией. 6Б809; DONALDSON J. Операционное исчисление для одного класса абстрактных операторных уравнений. 6Б74

DORROH J.R., Полугруппы нелинейных преобразований с убывающей областью определения. 5Б874; EDWARDS D.A., Максимальная эргодическая теорема для абелевых средних операторных полугрупп с непрерывным параметром. 4Б968; ELLIS DAVID, Одно энергетическое неравенство для линейных параболических операторов высших порядков и его приложения. 10Б484; FARAUT JACQUES, HARZALLAH KHÉLIFA, Полугруппы инвариантных операторов и диссипативных инвариантных операторов. 12Б777; FATTORINI H.O., Теорема о возмущениях для порождающих операторов функции косинус. 11Б790; FATTORINI H.O., RADNITZ A., Задача Коши с неполным набором начальных значений в банаховом пространстве. 6Б742; FISHER MICHAEAL J., Мнимые степени неопределенного интеграла. 4Б969; Чисто мнимые степени некоторых дифференциальных операторов. 1. 4Б970; FRANCI RAFFAELLA, Полугрупповые продолжения. 6Б696; FRIEDMAN AVNER, SCHUSS ZEEV, Вырождающиеся эволюционные уравнения в гильбертовом пространстве. 5Б882; GASPAR D., Об одном классе полугрупп операторов в гильбертовом пространстве. 2Б726; GAULTIER MAURICE, Решение одного нелинейного уравнения. 7Б811; GLOBEVNIK JOSIP, О дробных степенях линейных позитивных операторов в банаховых пространствах. 2Б727; Дробные степени операторов. 2Б729К; Замечание об $A^{1/2}$, где $-A$ порождает ограниченную полугрушу. 7Б752; GOLDSTEIN JEROME A, Об ограниченных решениях абстрактных дифференциальных уравнений. 5Б881; О росте решений неоднородных абстрактных волновых уравнений. 7Б764; GRAAF J. DE, Конструктивный подход к однопараметрическим полугруппам операторов в гильбертовом пространстве. 5Б875; Пропагационные линейные динамические системы. 7Б751; GRANIRER E., О конечных эквивалентных инвариантных мерах для полугрупп преобразований. 1Б911; GRÖGER KONRAD, О приближенном решении нелинейных эволюционных уравнений. 3Б688; HALE J.K., LASALLE J.P., SLEMROD MARSHALL, Теория одного общего класса диссипативных процессов. 11Б919; HEROD J.V., Соответствие между одним классом эволюционных систем и классом производящих операторов. 2Б730; Мультипликативное интегральное представление для эволюционной системы. 5Б878; Сравнение решений нелинейных интегральных уравнений Стилтьеса. 6Б785; HIRSCH FRANCIS, О полугруппах операторов, инвариантных относительно сдвигов. 6Б737; HIRSCH FRANCIS, ROTH JEAN-PIERRE, Инвариантные диссипативные и кодиссипативные операторы в однородных пространствах. 12Б778; HOLMES R.D., О сжимающих полугруппах отображений. 1Б916; HOLMES R.D., LAU ANTHONY T., Асимптотически нерастягивающие действия топологических полугрупп и неподвижные точки. 9Б670; ITO YOSHIFUSA, Об однородном преобразовании ядра Дирихле. 2Б733; JOHNSON KENNETH D., Спектр и полугруппы эллиптических операторов на однородных пространствах. 2Б738; JONES LEE KENNETH, Элементарная лемма о последовательностях целых чисел и ее приложения к функциональному анализу. 11Б922; KATO TOSIO, Об одном неравенстве Харди, Литтлвуда и Пойа. 6Б646; Нестационарные потоки вязких и идеальных жидкостей в R^3 7Б765; KELLY E.P., JR., HOGAN D.A. Ограниченные консервативные линейные операторы и максимальные группы. 12Б668; KIANG MO TAK, Полугруппы с уменьшающимися диаметрами орбит. 12Б771; KI SIK HA, Сходимость нелинейных полугрупп и схема приближения корректной задачи Коши в банаховом пространстве. 5Б879; KÖHNEN W., Начальное поведение эволюционных уравнений в банаховых пространствах. Часть II. Приложения. 9Б672; Задача аппроксимации при возмущениях операторов полугрупп. 12Б774; KONISHI YOSHIO, Нелинейные полугруппы в банаховых решетках. 1Б912; Косинус-функции от операторов в локально выпуклых пространствах. 8Б743; Некоторые примеры нелинейных полугрупп в банаховых решетках. 8Б744; LADAS G., LAKSHMIKANTHAM V., Нижние границы и единственность решений эволюционных неравенств в гильбертовом пространстве. 7Б763; Дифференциальные уравнения в абстрактных пространствах. 11Б979К; LEBOW ARNOLD, SCHECHTER MARTIN, Полугруппы операторов и меры некомпактности. 4Б974; LENARD A., Вероятностный вариант экспоненциальной формулы Троттера в банаховых алгебрах. 2В30; LIGGETT THOMAS M., Теоремы существования для систем с бесконечным числом частиц. 11Б925; LINDAHL R.J., MASERICK P.H., Положительно-определенные функции на полугруппах с инволюцией. 7Б748; LIN MICHAEL, Перемешивание декартового квадрата положительного оператора. 11Б955; LIONS J.L., Эволюционные вариационные неравенства. 4Б975; О некоторых эволюционных вариационных не-

равенствах для операторов 2-го порядка по t и нелинейной интерполяции. 5Б871; О "жестких" краевых задачах. Эволюционный случай. 8Б675; LOVELADY DAVID LOWELL, Алгебраическое строение множества нелинейных интегральных операторов. 2Б731; Мультипликативное интегрирование бесконечных произведений. 2Б732; Сложение в классе нелинейных интегральных операторов Стилтьеса. 6Б739; MAGENES ENRICO, О граничных задачах для линейных эволюционных уравнений с частными производными второго порядка по времени. 5Б880; MARTINEAU ANDRÉ, Резольвента n-параметрической полугруппы. 6Б738; MAZUMDAR TAPAS, Теоремы существования решений некоэрцитивных эволюционных задач с переменной областью. 6Б745Д; MEYERS PHILIP R., Сжимаемые полугруппы. 1Б915; MIYADERA ISAO, Некоторые замечания о о полугруппах нелинейных операторов. 1Б913; MOORE ROBERT T., Порождение эквинепрерывных полугрупп эрмитовыми и секторными операторами. II 2Б724; MUHLY PAUL S., Теплицевы операторы и полугруппы. 9Б630; MUKHERJEA ARUNAVA, Уравнение в свертках Шоке и Дени $P=P*Q$ и относительно инвариантные меры на полугруппах. 7Б753; NEDELEC JEAN-CLAUDE, О вариационных неравенствах. 4Б979; NEUBERGER J.W., Квазианалитичность и полугруппы ограниченных линейных преобразований. 8Б742; NEWMAN STEPHEN E., Алгебры мер и функции ограниченной вариации на идемпотентных подгруппах. 8Б728; NILLSEN RODNEY, Свойства крайних точек множеств неподвижных точек. 7Б747; OHARU SHINNOSUKE, Полугруппы линейных операторов в банаховом пространстве. 7Б757; OUCHI SUNAO, Решение абстрактной задачи в гиперфункциях. 2Б734; PAO C.V., Полугруппы и асимптотическая устойчивость нелинейных дифференциальных уравнений. 12Б776; PAPINI PIER LUIGI, Полугруппы изометрий. 7Б749; PAZY A., О применимости теоремы Ляпунова в гильбертовом пространстве. 12Б775; PÉRALBA JEAN-CLAUDE, Одна эволюционная задача для поддифференциального оператора, зависящего от времени. 11Б929; PIECH M. ANN, Диффузионные полугруппы в абстрактном пространстве Винера. 12Б772; QUINN BARBARA KEYFITZ, Разрывные решения. Пример полугруппы сжатий в L_1. 2Б725; RASMUSSEN SØREN, Существование и единственность эволюционных операторов для зависящих от времени нелинейных эволюционных уравнений с интегрируемыми диссипативными операторами. 4Б987; Нелинейные полугруппы, эволюционные уравнения и представления мультипликативных интегралов. 10Б544; RIEMERSMA M., О теореме Гликсберга и свойствах неподвижной точки полугрупп. 4Б973; ROTHMAN NEAL Двойственность и линейно квазиупорядоченные компактные полугруппы. 2Б722; SAEKS LEAKE R.J., Полуравномерные разрешимые пространства. 11Б923; SATO KENITI, Заметка о нелинейных дисперсионных операторах. 8Б773; SAYLOR RICHARD, Обращение времени в абстрактной задаче Коши. 5Б946; SEELEY ROBERT, Нормы и области определения комплексных степеней A_B^z. 4Б834; SEGUCHI TSUNETAMI, Некоторые операторы типа Римана-Лиувилля и стационарные процессы. 2Б774; SEPPÄLÄ VEIKKO, Понятие показательной функции в банаховом пространстве. 5Б877; SIMON BARRY, HOEGH-KROHN RAPHAEL, Гиперсжимающие полугруппы и двумерные, самовзаимодействующие поля Бозе. 6Б663; SIMON JACQUES, Существование и единственность решений эволюционных уравнений и неравенств на $(-\infty,+\infty)$. 8Б748; SINGBAL-VEDAK K., Полугруппы операторов в локально выпуклом пространстве. 12Б769; SLEMROD MARSHALL, Поправка к статье "Асимптотическое поведение периодических динамических систем в банаховом пространстве". 2Б761; SOVA MIROSLAV, Числовые возмущения параболических и гиперболических эволюций. 4Б985; STAMPACCHIA GUIDO, Вариационные неравенства. 4Б976; SUHADOLC ANTON, О системе интегро-дифференциальных уравнений. 7Б364; SUZUKI HIROYUKI, О соотношении коммутирования $AB-BA=C$. 1Б914; SZÉP A., Теорема существования для слабых решений обыкновенных дифференциальных уравнений в рефлексивных банаховых пространствах. 7Б813; TAKAHASHI TADAYSU, Аппроксимация линейных операторных полугрупп. 12Б773; TAKAHASHI WATARU, Функции, инвариантные относительно аменабельных полугрупп положительных сжатий в L_1 1Б963; TITUS CHARLES J., Полугруппы преобразований и продолжения до отображений, сохраняющих ориентацию. 4Б971; TON BUI AN, О сильно нелинейных параболических уравнениях. 4Б523; USHIJIMA TERUO, Об абстрактных задачах Коши и полугруппах линейных операторов в локально выпуклых пространствах. 7Б754; О порождении и гладкости полугрупп линейных операторов.

12Б770; VOSLAMBER DIETRICH, Об экспоненциальных аппроксимациях для эволюционного оператора. 7Б756; WATANABE MICHIAKI, О дифференцируемости полугрупп линейных операторов в локально выпуклых пространствах. 11Б920; WEBB G.F., Нелинейные эволюционные уравнения и мультипликативно устойчивые операторы в банаховом пространстве. 1Б919; WELCH JOHN N., Спектральные свойства линейного оператора, связанного с решениями линейных дифференциальных уравнений в банаховых пространствах. 1Б797; WEST T.T., Компактные монотетические полугруппы операторов. 1Б909; WESTPHAL URSULA, О насыщении относительно нелинейных полугрупп. 11Б921; WILDE CARROLL, JAYACHANDRAN TOKE, Аменабельные полугруппы преобразований. 3Б642; WONG JAMES C.S., Инвариантные средние на локально компактных полугруппах. 11Б890; YAMAMURO SADAYUKI, О полугруппах фредгольмовых отображений. 11Б918; YOSHINAGA KYÔICHI, Дробные степени инфинитезимального производящего оператора в теории полугрупповых обобщенных функций. 1Б917; YOSIDA KÔSAKU, Абстрактные потенциальные операторы в гильбертовом пространстве. 12Б707; ZAIDMAN S., Об одном аппроксимационном свойстве абстрактных дифференциальных уравнений первого порядка. 10Б545

976.8 Другие алгебраические структуры в функциональном анализе. АБЕЛЬ М.А., О кольце матриц с умножением типа свертки. 6Б748; ДУБРОВ Я.А., Алгебра линейных T-вариантных систем. 6Б749; ПЕРЕПЕЧАЙ І.І., Об одном классе абсолютно монотонных топологий в векторных решетках. 4Б989; ШИРОКОВ Ю.М., Условия непротиворечивости, полноты и релятивистской инвариантности алгебры одновременных коммутаторов. 4Б990; BEJANCOU AUREL, Дифференциальные формы на банаховых группах Ли со значениями в банаховых пространствах. 12Б781; BERTIN E.M.J., Проективные пределы и элементарная теория аппроксимации. 4Б773; BOBOC N., BUCUR GH., Упорядоченные локально выпуклые пространства. Симплициальные пространства и их сопряженные. 1Б925; BUNCE JOHN, Пересечение замкнутых идеалов в симплексном пространстве не обязательно должно быть идеалом. 1Б926; Непрерывные функции на пространстве максимальных идеалов симплексного пространства. 1Б927; CHAMBLESS DONALD A., Представления l-групп почти конечными факторотображениями. 7Б766; CIGNOLI ROBERTO, Теорема Хана – Банаха для дистрибутивных структур. 11Б931; CONWAY JOHN B., Об алгебрах операторов с линейно упорядоченной структурой инвариантных подпространств. 6Б713; DAUNS JOHN, Категориальное W^*-тензорное произведение. 12Б739; DHOMBRES JEAN G., Некоторые реализации операторов с мультипликативными соотношениями. 12Б782; DOMBROWSKI H.D., NOLL WALTER, Аннуляторы линейных дифференциальных операторов. 3Б648; ELLIS A.J., Теоретико-порядковое доказательство теоремы Эдварда о разделении на симплексах. 1Б928; FOIAŞ CIPRIAN, Некоторые применения структурных моделей операторов в гильбертовом пространстве. 4Б857; GUDDER STANLEY P., Представления групп автоморфизмами ортомодулярных решеток и частично упорядоченных множеств. 4Б988; ITZKOWITZ GERALD L., Измеримость и непрерывность [решений] одного функционального уравнения на топологической группе. 11Б932; KEIM DIETER, Топологическая характеристика порядкового сопряженного векторной структуры. 12Б602; KOTKOWSKI B., ORLICZ W., Заметка о модулярных пространствах. XII. 4Б767; Заметка о модулярных пространствах. XIII. 4Б768; KRANZ PRZEMYSŁAW, Аддитивные функционалы на абелевых полугруппах. 12Б780; KUTTY K. KUMARAN, Примарные идеалы в векторной решетке и их дедекиндово пополнение. 2Б741Д; LEADER SOLOMON, Меры на полуструктурах. 7Б767; MAEDA SHÛICHIRÔ, Непрерывность и модулярность решеток замкнутых подпространств локально выпуклого пространства. 12Б606; MORASH RONALD P., Ортомодулярное тождество и метрическая полнота координатизируемых колец с делением. 5Б883; NEL LOUIS D., Структура полунепрерывных снизу функций и ассоциированные топологические пространства. 12Б601 ORHON MEHMET, О теореме Хана – Банаха для модулей над $C(S)$. 1Б924; PAGANONI MARZEGALLI STEFANIA, Теорема единственности для функционального уравнения $f(F(x,y)=H(f(x), f(y), x, y)$ над метрическим пространством. 6Б788; Обобщение нескольких теорем единственности для функциональных уравнений одного широкого класса над векторными пространствами. 6Б789; ROACH F.A., Теорема парабол для непрерывных дробей над векторным пространством. 6Б560

7.977 Меры, представления булевых алгебр, динамические системы. BOWEN RUFUS, Эн-

тропийно экспансивные отображения.12Б797

7.977.1 Теория меры и интеграла. АЛЕКСАНДРОВ И.И., Об интеграле Хеллингера. 6Б757, АЛЕКСЮК В.Н., БЕЗНОСИКОВ Ф.Д., Продолжение непрерывной внешней меры на булевой алгебре. 8Б755; АРКИН В.И.,ЛЕВИН В.Л., Крайние точки некоторого множества измеримых вектор-функций от нескольких переменных и выпуклость значений векторных интегралов. 1Б940; БОНДИ И.Л., О представлении обобщенных функций с помощью A-интеграла. 2Б88; ГОГУАДЗЕ Д.Ф., Решение обобщенных интегральных уравнений Радона – Гюнтера – Дубровского методом последовательных приближений. 3Б316; ГРИБАНОВ Ю.И., Об измеримости ядер интегральных операторов. 12Б658; ДАНИЛЕНКО И.Ф., О метрике Канторовича – Рубинштейна. 10Б443; ЕФРЕМОВА И.П., К вопросу об абстрактных интегралах на модулярных структурах. 10Б558; Об одном обобщении теоремы Радона – Никодима. 11Б688; ЗЕНФ П., Одна теорема о группах с инвариантным средним. 4Б953; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., О сходимости к мере Дирака и к тождественному оператору. 7Б611; МАЦАЕВ В.И., СОЛОМЯК М.З., Об условиях существования интеграла Стилтьеса. 11Б939; НЕМИРОВСКИЙ А.С.,ОЧАН М.Ю., РЕДЖУАНИ Р., Об условиях интегрируемости по Риману функций со значениями в банаховом пространстве. 10Б556; ПАЛИИВЕЦ Б.С., Об операции усечения элементов пространства $J(E_0)$. 4Б998; РЕДЖУАНИ Р., К вопросу о сильной и слабой (R) -интегрируемости абстрактных функций. 4Б994; РУБШТЕЙН Б.А., Об убывающих последовательностях измеримых разбиений. 11Б936; РЫБАКОВ В.И., О полноте пространства функций, интегрируемых в смысле Петтиса. 2Б86; A-интегрирование абстрактных функций.2Б87; Об условных математических ожиданиях для интегрируемых в смысле Петтиса функций. 3Б649; САГАТЕЛЯН К.В., Продолжимость согласованных семейств мер на измеримых пространствах. 5Б890; СКОРОХОД А.В.,Некоторые вопросы теории меры и интеграла в гильбертовом пространстве. 8Б753;ТОПСО ФЛЕММИНГ,Топология и мера. 11Б933; ШЕРСТНЕВ А.Н., Общая схема интеграла относительно мер, заданных на ортопроекторах пространства Гильберта. 10Б555; ALEXANDER GEORGE D., Банаховы пространства, обладающие свойством Радона – Никодима. 10Б427; ALÓ RICHARD A., KORVIN ANDRE DE, Об односторонней теореме Фубини для мер Гавурина. 9Б678; ANG DANG DINH, Уравнение типа свертки на компактном интервале. 1Б774; ANGER BERND, Аппроксимация емкостей мерами. 4Б799; ANTON HOWARD, PERVIN W.J., Интегрирование в топологических полуполях. 1Б937; BABIKER ABDEL GHAYOUM A., О почти дискретных пространствах. 9Б673; BENNETT LARRY FRANK, Теория интегрирования в банаховом пространстве. Применения к обобщенным дифференциальным уравнениям. 2Б752Д; BOGDANOWICZ W.M., Локально выпуклые структуры функций, в пределах которых может быть развита теория [интегрирования] типа теории Лебега. 4Б993; BOGDANOWICZ W.M., WELCH J.N., Интегрирование, порожденное объемом, являющимся суммой объемов; применение к спектральным интегралам.4Б992; BONGIORNO BENEDETTO, О мерах Сегё в алгебре непрерывных функций. 8Б704; BOSSARD DAVID C., Предельные теоремы для мер на неметризуемых локально компактных абелевых группах. 7Б736; BROOKS J.K., Теорема Лебега о разложении мер. 1Б934; О существовании управляющей меры для сильно ограниченных векторных мер. 5Б892; О представлении пространства, сопряженного к пространству функций, интегрируемых в смысле Петтиса. 9Б680; Слабая компактность в пространстве векторных мер. 10Б549; BROOKS JAMES K., DINCULEANU NICOLAE, Слабая компактность и управляющие меры в пространстве неограниченных мер. 10Б550; BROTHERS JOHN E., Теорема Стокса. II. 2Б743; BRUCKNER A.M., CEDER J.G., Замечания о множествах концов. 1Б931; BUI DOAN KHÁNH, О теореме Шевалье. 6Б584; CASTAING CHARLES, Применение одной теоремы компактности к одному результату о дезинтегрировании мер. 5Б689; ČERVEŇANSKÝ JAROSLAV, DRAVESKÝ JOZEF, Заметка о разложении Хана. 5Б891;CHIŢESCU ION, Векторные меры и неатомичность. 1Б933; CHOKSI J.R., Автоморфизмы бэровских мер на обобщенных кубах. 11Б948; CHRISTENSEN JENS PETER REUS, Равномерные меры. 7Б768;CORWIN LAWRENCE, Обобщенные гауссовские меры и "функциональное уравнение" III. Меры на R^n. 5Б886; COSTLEY CHARLES G., О последовательности аддитивных функций множества.11Б93 / DARST R.B., Об универсальной измеримости и совершенной вероятности. 1В9; DARST R.B., DEBOTH G.A., Сходимость по норме мартингалов производных Радона – Никодима, определенных σ-структурой. 12Б792; DAVIES ROY O.,

Множества, которые являются нуль- или не сигма-конечными для каждой меры, инвариантной относительно сдвига. 8Б754; DIESTEL J., О представлении некоторого класса операторов. 2Б652; Элементарная характеризация абсолютно суммирующих операторов. 9Б591; DIESTEL J., DRENNAN D., О представлении некоторого класса операторов. II. 2Б653; DIJK G. VAN, Свойство P_1 для полупростых $\mathfrak{B}$ -адических групп. 7А358; DJOKOVIĆ D.Ž., Задача отображения конечного множества в множество положительной меры. 1Б930; DREWNOWSKI L., Топологические кольца множеств, непрерывные функции множества, интегрирование. I. 10Б553; Топологические кольца множеств, непрерывные функции множества, интегрирование. II. 10Б554; DUCHOŇ MILOSLAV, О векторных мерах в декартовых произведениях. 3Б656; Доминантность векторнозначных мер. 5Б884; EAMES W., О топологии, порожденной измеримыми покрытиями. 6Б750; EDWARDS J.R., WAYMENT S.G., Представления преобразований, непрерывных в BV -норме. 2Б744; FEFFERMAN CHARLES, JODEIT MAX, JR, PERLMAN MICHAEL D., Неравенство для сферической поверхностной меры выпуклых множеств. 11Б935; FREMLIN D.H., GARLING D.J.H., HAYDON R.G., Ограниченные меры на топологических пространствах. 12Б785; FUGLEDE BENT, Емкость как сублинейный функционал, обобщающий интеграл. 4Б800; FUTAŠ EUGEN, Расширение непрерывных функционалов. 2Б742; GAMELIN T.W., Равномерные алгебры. 1Б832К; GĂINĂ STELIAN, Продолжение мер со значениями в топологической группе. 5Б887; GOLDMAN ANDRÉ, Предмеры и меры на компактологических пространствах. 12Б784; GOODEY P.R., О мере Хаусдорфа в гильбертовом пространстве. 1Б936; GOWRISANKARAN KOHUR, Измеримость функций, определенных на произведении пространств. 10Б547; GRANIRER E., О конечных эквивалентных инвариантных мерах для полугрупп преобразований. 1Б911; GRIGORE GH., Представление некоторых линейных неограниченных операторов интегралом Хеллингера. 1Б941; GUICHARDET A., Дезинтегрирование квазиинвариантных состояний на C^* -алгебрах. 7Б695; GUZMÁN MIGUEL DE, WELLAND GRANT V., О дифференцировании интегралов. 12Б790; HAYES C.A., Дифференцирование в пространствах Орлича. 11Б737; HEINICH H., Интегрирование по мере, принимающей значения в топологической группе. 3Б651; HERER W., Разложение Хана мер со значениями в топологической группе. 9Б674; HOFFMANN-JØRGENSEN J., Векторные меры. 2Б747; HUNEYCUTT JAMES E., JR., Об абстрактных мерах Стилтьеса. 5Б885; JAJTE R., О сходимости мер Глисона. 9Б676; KOMINEK ZYGFRYD, О сумме и разности двух множеств в топологическом векторном пространстве. 1Б929; LANDERS DIETER, ROGGE LOTHAR, Равностепенная непрерывность и сходимость мер. 1Б935; Сходящиеся по Коши последовательности регулярных мер со значениями в топологической группе. 6Б753; LANDSTAD MAGNUS B., О боровской топологии в аменабельных топологических группах. 1Б895; LEADER SOLOMON, Меры на полуструктурах. 7Б767; LEE TACK-WANG., Об обобщении теоремы Фубини. 9Б679; LEPAGE RAOUL D., Замечание о связи интегралов Бохнера и воспроизводящих ядер с разложениями в ряд на гауссовом банаховом пространстве. 11Б940; LEPAGE RAOUL D., MANDREKAR V., Дихотомии "эквивалентность - сингулярность" из законов нуля-единицы. 10В59; LEWIS D.R., Векторная мера, не имеющая производной. 10Б548; Об интегрируемости и суммируемости в векторных пространствах. 11Б938; LEW JOHN S., Область значений векторной меры в пространстве Монтеля. 2Б748; LUCAS LEE WAYNE, Существование инвариантных конечно-аддитивных мер. 2Б749К; MAH PETER F., Суммируемость в аменабельных полугруппах. 1Б932; Суммируемость и инвариантные средние на полугруппах. 2Б720Д; MOEDOMO S., UHL J.J., JR., Теоремы Радона - Никодима для интегралов Бохнера и Петтиса. 5Б895; MORALES PEDRO, Теорема о среднем для m -интеграла Динкуляну. 12Б789; MUKHERJEA ARUNAVA, Уравнение в свертках Шоке и Дени $P = P * Q$ и относительно инвариантные меры на полугруппах. 7Б753; MUNI GIUSEPPE, Контуры теории интегрирования регулярных функций двух переменных со значениями в банаховом пространстве. 3Б650; NIELSEN NIELS JØRGEN, Задачи. 5Б658; OBERLE RICHARD ALAN, Теория одного класса векторных мер на топологических кольцах множеств и обобщение теоремы Витали - Хана - Сакса. 6Б755Д; OXTOBY JOHN C., Мера и категория. Обзор связей между топологическими и метрическими пространствами. 3Б655; PELLAUMAIL J., Интеграл Даниеля со значениями в группе. 4Б997; PERLMAN MICHAEL D., Характеризация измеримости,

распределения и слабой сходимости случайных величин в банаховых пространствах с помощью тотальных подмножеств линейных функционалов. 12Б787; PORTENIER CLAUDE, Положительные линейные формы и меры. 4Б828; PRUGOVEČKI EDUARD, Интегрирование по Риману – Стилтьесу операторнозначных функций по отношению к векторнозначным функциям в банаховых пространствах. 10Б557; PU H.W., SPENCER J.P., Доказательство леммы Маржика. 6Б756; PUGLISI MARIO A., Нижний интеграл в аксиоматическом методе Беппо Леви построения полунорм. 1Б939; RAMACHANDRAN D., Заметка о конечно-аддитивных функциях множества. 9Б677; RAO B.V., Замечания о векторных суммах борелевских множеств. 12Б783; RAO K.P.S. BHASKARA, RAO M. BHASKARA, Борелевская σ-алгебра на $[0, \Omega]$ 3Б477; Замечание о неатомических мерах. 9Б675; Замечание относительно условия счетности и σ-конечности мер. 10Б551; RAO MURALI, Измеримые выборы представляющих мер. 6Б752; RENAUD P.F., Эквивалентные типы инвариантных средних на локально компактных группах. 11Б891; RIDDER J., Двойственность в методах продолжения конечно-аддитивных мер. I 5Б888; Двойственность в методах продолжения конечно-аддитивных мер. II. 5Б889; RIEČANOVÁ ZDENA, О слабо борелевских мерах. 7Б769; RIGELHOF ROGER, Инвариантные меры на локально компактных полугруппах. 6Б754; RODRIGUEZ-SALINAS PALERO BALTASAR, Проблема меры. 3Б652; Проблема меры. 7Б770; SAMPSON GARY MARVIN, L_p -оценки преобразований свертки в терминах переставляющих функций. 2Б745Д; SCHÄFKE F.W., Теория интегрирования и квазинормированные группы.

10Б560; SCHEINBERG STEPHEN, Лемма Фату в нормированных линейных пространствах. 4Б991; Топологии, которые порождают σ-алгебру лебеговских множеств. 5Б893; SHARMA R.R., Абстрактное дифференциальное уравнение для меры. 12Б791; SIKORSKI R., WOYCICKA K., О существовании строго положительных мер. 2Б750; SION MAURICE, Внешние меры со значениями в группе. 3Б654; SMITH WILBUR L., Обобщенные бесконечные произведения мер. 7Б771; STEIN J.D., JR., Теорема о равномерной ограниченности для мер. 12Б786; STRAUß WERNER, Функциональноаналитическое изложение теоремы Радона – Никодима. I. 3Б653; Понятие интеграла для векторнозначных функций и ядерные пространства. 10Б559; TERPE FRANK, Интеграл Бурбаки как максимальный интеграл. 5Б896; THOMSON B.S., Пространства условно интегрируемых функций. 1Б938; О сильном вариационном интеграле Хенстока. 1Б942; TSERPES NICHOLAS A., Теоремы об инвариантных и идемпотентных вероятностных мерах на полугруппах. 2Б751Д; TSITSAS L.N., Интегральное представление линейных отображений радоновского типа. 3Б571; TWEDDLE Безусловная сходимость и векторнозначные меры. 2Б597; Крайние точки множества значений векторнозначной меры. 11Б718; Множество значений векторнозначной меры. 11Б934; TZAFRIRI L., Условные ожидания и изоморфная характеризация L_1-пространств. 6Б666; UHL J.J., JR, Замечание о свойстве Радона – Никодима для банаховых пространств. 7Б772; VALADIER MICHEL Измеримые многозначные отображения, значения которых – выпуклые компактные множества. 2Б746; VRACIU G., Ограниченные сверху операторы и интегралы Хеллингера. 4Б995; Квадратичная интегрируемость по Хеллингеру ядерных мер по отношению к неотрицательной ядерной мере 4Б996; WALTERS PETER, Некоторые инвариантные σ-алгебры для сохраняющих меру преобразований. 9Б681; WATANABE HISAKO, Выметания мер и распространения на локально компактных пространствах. 10Б446; WHITFORD ANTHONY K., Преобразования Лапласа – Стилтьеса векторных мер. 10Б552 WRIGHT J.D. MAITLAND, Проблема продолжения меры для векторных структур. 6Б751; ZANDER VERNON, Теоремы Фубини для пространств Орлича измеримых по Лебегу-Бохнеру функций. 12Б788

7.977.2 Представления булевых алгебр. АЛЕКСЮ В.Н., БЕЗНОСИКОВ Ф.Д., Продолжение непрерывной внешней меры на булевой алгебре. 8Б755; ЗЕНФ П., Эргодические группы автоморфизмов булевых алгебр. 1Б943; САВЕЛЬЕВ Л.Я., Меры на топологических булевых кольцах. 6Б758; ТЕН В.С., Биположительные проекторы в частично упорядоченном векторном пространстве. (Бінозитивні проектори в частково впорядкованому просторі). 8Б609; CIGNOLI ROBERTO, Теорема Хана – Банаха для дистрибутивных структур. 11Б931; GAPAILLARD JACQUES, Поднятия на алгебре подмножеств. 1 2Б614; JOHNSON G.W., SKOUG D.L., Интеграл на пространстве операторнозначных функций: к статье Камерона и Сторвика. 3Б657; RAO B.V., Решетка борелевых структур. 5Б862

7.3 Континуальные интегралы и их приложения к эволюционным уравнениям. АЛИМОВ А.Л., БУСЛАЕВ В.С., О континуальном интеграле для параболического уравнения второго порядка. 7Б774; БЕРЕЗАНСКИЙ Ю.М., ГАЛИ И.М., ЖУК В.А., О положительно определенных функциях бесконечного числа переменных. 7Б592; ГЕЙЛЕР В.А., Некоторые свойства топологических пространств, порожденных частично упорядоченными множествами. 6Б759; ДАЛЕЦКИЙ Ю.Л., ФОМИН С.В., Обобщенные меры в гильбертовом пространстве и прямое уравнение Колмогорова. 12Б793; КАЛИНИН В.В., Уравнения Лапласа и Пуассона в функциональных производных в гильбертовом пространстве. 7Б783; КОВАЛЬЧИК І. М., Линейные системы и уравнения с периодическими коэффициентами в функциональном пространстве. 8Б673; О кратном континуальном интеграле в пространстве непрерывных функций двух переменных. 11Б945; КОЗАК П.Л., О представлении решения линейного дифференциального уравнения в виде континуального интеграла. 1Б947; О представлении решения нелинейного дифференциального уравнения в виде континуального интеграла. 11Б946; ПОЛОНСЬКА Т.В., Нахождение полного интеграла уравнения Гамильтона – Якоби с помощью интегрирования канонической системы в банаховом пространстве. 5Б942; РИВКИНД Я.И., Об одном характеристическом свойстве ядерных операторов в унитарном кольце. 9Б605; ANGEL EDWARD S., Задачи Коши для обыкновенных дифференциальных, разностных и интегральных уравнений. 2Б185; BOYLAN STANLEY L., Существование и единственность решений некоторых дифференциальных уравнений в функциональных пространствах. 1. 1Б776; COLINO ANTONIO, Интегрирование в функциональных пространствах. 1Б944; COLLINS RAYMOND JOSEPH, Операторнозначный интеграл, взятый по пространству функций и аналитические и неаналитические функции от интегралов. 7Б775Д; FLEISCHER WILHELM, Мера Винера одного множества вектор-функций. 4Б999; GALINDO A., Интегрирование некоторых функционалов. 1Б945; GOODMAN VICTOR, Теорема о дивергенции для гильбертова пространства. 11Б944; Гармонические функции в гильбертовом пространстве. 12Б632; HENRICH C.J., Эквивалентность гауссовских мер и производные Радона – Никодима. 6Б760; HIDA TAKEYUKI, Гармонический анализ в пространстве обобщенных функций. 6Б761; HUDSON WILLIAM N., Преобразование Вольтерра винеровой меры в пространстве непрерывных функций двух переменных. 1Б946; KERR SANDRIA NEIDUS, Бесконечномерные многообразия, моделированные на абстрактном пространстве Винера. 2Б754Д; KUELBS J., Разложения векторов банахова пространства по гауссовой мере. 5Б897; KUELBS J., MANDREKAR V., Винеровские теоремы замкнутости для абстрактных пространств Винера. 12Б794; KUO HU-HSIUNG, Теория интегрирования по бесконечномерному многообразию. 7Б773; PARK CHULL, Преобразование Фредгольма в пространстве Иеха – Винера. 11Б943; PHAM PHU HIEN, Некоторые результаты об асимптотических мерах. 2Б753; PIECH M. ANN, Диффузионные полугруппы в абстрактном пространстве Винера. 12Б772; RAJPUT BALRAM S., Об абстрактной мере Винера. 8Б756; SCHWARTZ LAURENT, Тензорные произведения g_p и d_p, p-суммирующие отображения, p-радонифицирующие отображения. 6Б562; TAKAHASHI YASUJI, Замечание к теореме Сазонова. 11Б941; Лемма Минлоса и лемма Умемуры. 11Б942

7.977.4 Метрическая теория динамических систем. АЛЕКСЕЕВ В.М., Квазислучайные колебания. 1Б948; БРУШЛИНСКАЯ Н.Н., Теорема конечности для семейств векторных полей в окрестности особой точки типа Пуанкаре. 1Б788; БУНИМОВИЧ Л.А., Центральная предельная теорема для рассеивающих бильярдов. 10В62; ВЕРШИК А.М., Континуум попарно неизоморфных диадических последовательностей. 1Б949; Устройство ручных разбиений. 10Б561; ВОЛКОВЫСКИЙ К.Л., СИНАЙ Я.Г., Эргодические свойства идеального газа с бесконечным числом степеней свободы. 1Б951; ИСМАГИЛОВ Р.С., Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов окружности. 1Б877; Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов компактного многообразия. 7Б711; Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов компактного многообразия. 7Б712; КОСЯКИН А.А., САНДЛЕР Е.А., Эргодические свойства одного класса кусочно-гладких преобразований отрезка. 7Б778; ЛАЗУТКИН В.Ф., Существование континуума замкнутых инвариантных кривых для выпуклого биллиарда. 10Б562; ОРНШТЕЙН Д.С. (ORNSTEIN D.S.), Включение сдвигов Бернулли в потоки. 4Б1008; ОСЕЛЕДЕЦ В.И., Две неизоморфные динамические системы с одинаковым простым непрерывным спектром. 2Б759; ПИЦКЕЛЬ Б.С.,

Косые произведения класса k 9Б685;СИНАЙ Я.Г., Эргодические свойства газа одномерных твердых шариков с бесконечным числом степеней свободы. 7Б777; Гиббсовские меры в эргодической теории. 11Б947; СТЕПИН А.М., Об энтропийном инварианте убывающих последовательностей измеримых разбиений. 1Б950; СУВОРОВ С.Г., Собственные значения некоторых нелинейных операторов. 10Б575; ШАРАПОВ В.Г., О марковских эндоморфизмах пространства Лебега. 2Б756; О дискретных разбиениях и точных эндоморфизмах пространства Лебега. 4Б1004; ЩЕРБАКОВ Б.А., Принцип сравнения возвращаемости и классы изохронных функций. 2Б762; ЮЗВИНСКИЙ С.А., Об энтропии последовательности разбиений, порожденной эндоморфизмом. 11Б949;AKCOGLU M.A.,BRUNEL A.,Сжатия на L_1 -пространствах. 2Б755;AKCOGLU M.A., CHANCON R.V., Аппроксимация коммутирующих преобразований. 11Б954;AOKI NOBUO, Топологическая энтропия дистальных аффинных преобразований компактных абелевых групп. 1Б955; О косом произведении преобразований с квазидискретным спектром. 5Б909; AOKI NOBUO, ITO YUJI, Эргодические свойства аффинных преобразований. 9Б666; ARIBAUD FRANÇOIS К теории Алаоглу - Биркгофа. 4Б967; BAXTER J.R., Класс эргодических преобразований, имеющих простой спектр. 4Б1005; BECKER RICHARD, Два соотношения эквивалентности в пространстве L^1 8Б757; Два соотношения эквивалентности в пространстве L^1. 8Б758; BERG KENNETH R., Квазидизъюнктность, произведения и обратные пределы. 11Б952; BEWLEY TRUMAN, Обобщение эргодических теорем Биркгофа и Неймана на полугрупповые действия. 5Б900; BLUM J.R., Одно замечание о перемешивающих преобразованиях. 3В40; BLUM J.R.,MIZEL V.J., О теореме Вейля и эргодической теореме.2Б651; Обобщенная теорема Вейля о равномерном распределении для операторов и ее приложения.10Б513;BOWEN RUFUS, Энтропия эндоморфизмов групп и однородных пространств. 1Б958; Энтропийно экспансивные отображения. 12Б797; BROWN JAMES R., Обратные пределы, энтропия и слабый изоморфизм для дискретных динамических систем.12Б796;BUTZER P.L., WESTPHAL U., Эргодическая теорема и насыщение. 4Б840; CHACON R.V., Представление измеримых преобразований. 3Б660;CHOKSI J.R., Автоморфизмы бэровских мер на обобщенных кубах. 11Б948; CONZE JEAN-PIERRE,Расширения динамических систем эндоморфизмами компактных групп. 7Б781; Энтропия финных преобразований и потоков на компактных однородных пространствах.7Б78 COVEN ETHAN M., KEANE MICHAEL S., Структура минимальных множеств, порождаемых подстановками. 8Б760;DOTSON W JR., Статистические эргодические теоремы и итерационное решение линейных функциональных уравнений. 4Б1007; EBERLEIN ERNST, Последовательности Теплица и групповые сдвиги. 3Б661; ENGLAND JAMES W., SMITH ROY L., Дзета-функция автоморфизмов соленоидальной группы. 11Б913; FAVA NORBERTO ANGEL, Неравенства слабого типа для произведения операторов. 11Б953; FELDMAN J., SMORODINSKY M., Бернуллиевские потоки с бесконечной энтропией. 1В105; FONG H SUCHESTON L., Эргодические теоремы об отношениях для полугрупп. 8Б763;FORELLI FRANK,Теория Фурье и потоки. 3Б64 FRIEDMAN N.A., Введение в эргодическую теорию. 12Б795К; FRIEDMAN N.A., ORNSTEIN D.S., О частично перемешивающих преобразованиях. 1Б962; О перемешивании и частичном перемешивании. 9Б682; FUJIMOTO ATSUO, MUTŌ HISANORI Эргодические инфинитезимальные изометрии на римановых многообразиях. 1Б960; GOODWYN L., WAYNE,Топологическая энтропия ограничивает метрическую. 5Б906; GRAAF J.DE, Пропагационные линейные динамические системы. 7Б751; HALE J.K. LASALLE J.P., SLEMROD MARSHALL, Теория одного общего класса диссипативных процессов. 11Б919;HARTMAN PHILIP, Устойчивое многообразие точки для гиперболического отображения банахова пространства. 1А908; HARVEY F.R., KING J.R., О структуре положительных потоков. 5Б902; HOPF EBERHARD, Эргодическая теория и геодезические потоки на поверхностях постоянной отрицательной кривизны. 7Б776; HURD A.E., Локальные условия для эквивалентности компактных динамических систем. 5Б907; IONESCU TULCEA C., О лифтингах и базисах дифференцирования. 5Б901;IONESCU TULCEA C. MAHER R., Заметка о почти сильных лифтингах. 1Б959;ITO S., MURATA H., TOTOKI H., Замечания о теореме изоморфизма для слабо бернуллиевских преобразований в общем случае. 10Б564;IONES LEE KENNETH, Статистическая эргодическая теорема для слабо перемешивающих операторов. 5Б888; Статистическая эргодическа

теорема для слабо перемешивающих операторов. 6Б763Д; Элементарная лемма о последовательностях целых чисел и ее приложения к функциональному анализу. 11Б922; KATZNELSON YITZHAK, Эргодические автоморфизмы тора T^n суть автоморфизмы Бернулли. 3Б658; KEANE MICHAEL, MICHEL PIERRE, Обобщение леммы В.А.Рохлина о "разрезании". 8Б759; KEYNES HARVEY B., Структура слабо перемешивающих минимальных групп преобразований. 3Б659; KIN EIJUN, Простая геометрическая конструкция слабо перемешивающих потоков, не являющихся сильным перемешиванием. 1Б961; Общая вероятностная эргодическая теорема. I. 10В60; Общая вероятностная эргодическая теорема. II. 10В61; KRIEGER WOLFGANG, Об образующих в исчерпывающих σ -алгебрах для эргодических сохраняющих меру преобразований. 2В39; Квазиинвариантные меры для строго эргодических динамических систем. 4Б1001; О конструкции типа бесконечного произведения для несингулярных преобразований пространства с мерой. 8Б761; KRZYŻEWSKI K., Об одной задаче В.А.Рохлина. 9Б683; LEDRAPPIER FRANÇOIS, MARCUARD JEAN-CLAUDE, О методе разрезания. 7Б779; LIN MICHAEL, Перемешивание декартового квадрата положительного оператора. 11Б955; MACKEY GEORGE W., Эргодичность в теории представлений групп. 4Б838; MARTIN JOHN C., Подстановочные минимальные потоки. 4Б1009; MARTIN N.F.G., Класс ζ -функций в эргодической теории. 10Б566; MARUYAMA GISHIRO, Некоторые аспекты орнштейновской теории о проблеме изморфизма в эргодической теории. 10Б565; MEYER P.A., Работы Роста по теории выметания. 1Б964; Решение уравнения Пуассона для возвратного случая. 1Б965; NATARAJAN S., Теорема о категории в эргодической теории. 10Б567; OLSEN JAMES, Доминирующие оценки для выпуклой комбинации коммутирующих изометрий. 10Б472; ORNSTEIN DONALD S., Некоторые новые результаты в энтропийной теории Колмогорова - Синая и в эргодической теории. 6Б762; OSIKAWA MOTOSIGE, HAMACHI TOSHIHIRO, О преобразованиях нулевого и положительного типа с бесконечной инвариантной мерой. 4Б1000; PARRY WILLIAM, Эргодическая теория G -пространств. 4Б1006; Метрическая классификация эргодических нильпотоков и унипотентных аффинных преобразований. 5Б903; PARRY WILLIAM, WALTERS PETER, Минимальные гомеоморфизмы, являющиеся косыми произведениями, и коалиционность. 2Б757; Эндоморфизмы пространства Лебега. 10Б563; PELEG REUVEN, Слабая дизъюнктность групп преобразований. 11Б950; PUGH CHARLES, SHUB MICHAEL, Эргодические элементы эргодических действий групп. 1Б957; Эргодичность аносовских действий. 5Б899; RAJAGOPALAN M., SCHREIBER B., Эргодические автоморфизмы и аффинные преобразования локально компактных групп. 4Б1002; RAMSAY ARLAN, Виртуальные группы и действия групп. 6Б766; RENAUD P.F., Общие эргодические теоремы для локально компактных групп. 1Б954; ROTHSCHILD JOSEPH GAD, О вычислении топологической энтропии. 6Б764Д; RYAN J, PATRICK, Сдвиг и коммутативность. 9Б684; SACHDEVA USHA, О категории перемешиваний в пространствах с бесконечной мерой. 8Б762; SATO RYOTARO, Свойства эргодических аффинных преобразований на локально компактных группах. 1Б956; SEARS MICHAEL, Автоморфизмы динамической системы сдвигов относительно редки. 7Б780; SMIMANO TAKASHI, Случайное время возвращения в эргодической теории. 3В41; SHIOKAWA IEKATA, Эргодические свойства кусочно-линейных преобразований. 2Б758; SIGMUND K., Эргодические средние для диффеоморфизмов с условием A. 4Б1003; SLEMROD MARSHALL, Поправка к статье "Асимптотическое поведение периодических динамических систем в банаховом пространстве". 2Б761; STEIN GEORGE H., Энтропия и плотность. 6Б765; STEPIN A.M., О спектрах динамических систем. 4Б1010; STØRMER ERLING, Гиперфинитные факторпроизведения. II. 12Б740; SUZUKI YOSHINDO, Меры Хаара компактных и метризуемых динамических систем. 2Б760; Меры Хаара компактных метризуемых динамических систем. 5Б908; TAKAHASHI WATARU, Функции, инвариантные относительно аменабельных полугрупп положительных сжатий в L_1. 1Б963; TAKAI HIROSHI, Об алгебраической модели алгебр Неймана. II. 2Б704; THOMAS R.K., Метрические свойства преобразований G -пространств. 5Б904; Теорема сложения для энтропии преобразований G -пространств. 5Б905; Об аффинных преобразованиях локально компактных групп. 11Б951; VEECH WILLIAM A., Некоторые вопросы равномерного распределения. 3Б644; WALTES PETER, Некоторые инвариантные σ-алгебры для сохраняющих меру преобразований. 9Б681; WATANABE HISAKO, Лифтинги и обобщения теорема Штрассена. 10Б568; WEISS BENJAMIN, Топологическая транзитивность и эргодические меры. 1Б953; YOKOI YO-

SHITAKA, Динамические системы с эргодическими разбиениями. 1Б952

7.978 Нелинейный функциональный анализ и приближенные методы. ВАЙНБЕРГ М.М., Вариационный метод и метод монотонных операторов в теории нелинейных уравнений. 11Б956К; САДОВСКИЙ Б.Н., Предельно компактные и уплотняющие операторы. 6Б774; BROWDER FELIX E., Современные результаты по нелинейному функциональному анализу и его применениям к дифференциальным уравнениям с частными производными. 5Б910; BROWN CLIFFORD C., WEHRL ALFRED, Методы нелинейного анализа. 10Б569; EKELAND I., VALADIER M., Представление многозначных отображений. 5Б911

7.978.2 Нелинейные функционалы. ШМАТКОВ В.А., Об одновременной аппроксимации и интерполяции в банаховых пространствах. 7Б823; О задачах одновременной аппроксимации и интерполяции. 7Б824; KALIK C., Функционалы, порождающие сплайн-функции. 1Б1009; KUREPA SVETOZAR, Квадратичные функционалы с условиями на алгебраическом базисном множестве. 6Б767; WELLS JOHN C., Разбиение единицы класса C^1 на несепарабельном гильбертовом пространстве. 3Б662

7.978.22 Общие топологические свойства нелинейных функционалов. ЗАБРЕЙКО П.П., КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А., СТРЫГИН В.В., О принципах инвариантности вращения. 11Б957; МУХАМАДИЕВ Э., САБИРОВ Т., Об индексе особой точки конечномерного векторного поля. 3Б664; СКРИПНИК І. В., Вычисление индекса критической точки. 10Б570; BROWN CLIFFORD C., WEHRL ALFRED, Методы нелинейного анализа. 10Б569; FENSKE CHRISTIAN, Аналитическая теория степени отображения для отображений в банаховых пространствах. 1Б982; MA TSOY-WO, Топологическая степень множественнозначных компактных полей в локально выпуклых пространствах. 9Б687; NUSSBAUM ROGER D., Индекс неподвижной точки локально уплотняющих отображений. 7Б795; Теория степени для локально уплотняющих отображений. 9Б686; ORHON MEHMET, О теореме Хана - Банаха для модулей над $C(S)$. 1Б924; VIGNOLI ALFONSO, Об α -сжатиях и сюръективности. 1Б981; WONG H. SHIP FAH, Топологическая степень A -собственных отображений. 3Б663

7.978.24 Дифференциальное исчисление для нелинейных функционалов. КАЛИНИН В.В., Об уравнении $LU(x) + F(x)U(x) = H(x)$ с функциональным лапласианом в гильбертовом пространстве. 5Б912; ФЕЛЛЕР М.Н., О бесконечномерных эллиптических операторах. 11Б958; ЦИТЛАНАДЗЕ К.Э., К вопр непрерывности и компактности нелинейны операторов вариационного типа в рефлекс ных банаховых пространствах. 2Б771; ШВ ГЕЛИЯ З.И., О градиентах слабо непрерыв ных функционалов. 2Б763; COEURÉ GÉRA Аналитические функционалы в некоторых пространствах Банаха. 1Б967; COLOMBEA JEAN-FRANÇOIS, LAZET DANIEL, К те ремам Витали и Монтеля для пространств бесконечной размерности. 6Б768; DINEEN SEÁN, Ограничивающие подмножества банахова пространства. 1Б966; HARRIS LAWRENCE A., Континуальная форма леммы Шварца в линейных нормированных пространствах. 6Б769; LEACH E. B., WHITFIEL J.H.M., Дифференцируемые функции и шероховатые нормы в банаховых пространства 11Б712; LLOYD JOHN W., Индуктивные и проективные пределы гладких топологических векторных пространств. 8Б617; SIMONS S., Теоремы о максиминимаксе, минимаксе и антиминимаксе и один результа Джеймса. 12Б798; SZCZYRBA WIKTOR, Дифференцирование в локально выпуклых пространствах. 2Б775; ZARGHAMEE MEHDI S., Дифференциал вариационных форм. 1Б968

7.978.26 Дифференциальные и аналитические свойства нелинейных функционалов. КАЛИНИН В.В., Уравнения Лапласа и Пуассона в функциональных производных в гильбертовом пространстве. 7Б783; МИЛЬМАН В.Д., Об одном свойстве функций, заданны на бесконечномерных многообразиях. 4Б780 СИКИРЯВЫЙ В.Я., К теории краевых задач для уравнений с оператором псевдосферического дифференцирования. 1Б971; ЯШНИКОВ В.Л., О гармонических функциях, связанных с конечными алгебрами фон Ней мана. 2Б767; CHAN YUEN-KWOK, Конструктивное доказательство теоремы Сарда. 1Б969; COLOMBEAU JEAN-FRANÇOIS, Некоторые особые примеры C^∞ -аналитических, аналитических и дифференцируемых отображений в бесконечномерном случае. 2Б765; Обзор известных в настоящее время приложений дифференциального исчисления в пространствах с борнологией. 4Б1011 DENTONI PAOLO, О монотенности в пространствах Банаха. 4Б879; DINEEN SEÁN, Типы голоморфности в банаховом пространстве. 2Б766; Неограниченные голоморфные

функции в банаховых пространствах.8Б764; HORVATH IOHN.,Функции нескольких комплексных переменных. II. Мэриленд, 1970. 1А932К;KUČERA MILAN, Меры Хаусдорфа множества критических значений функций класса $C^{k,\lambda}$. 12Б800; LAZET DANIEL,О дифференцируемости аналитических отображений в случае бесконечной размерности. 2Б764;LELONG PIERRE, Аналитические и плюрисубгармонические функции в топологических векторных пространствах. 1Б722; Теорема Банаха – Штейнгауза для многочленов; целые отображения комплексных векторных пространств. 3Б665;LIPIŃSKI J.S. SALAT T., Об обобщенной индикатрисе Банаха. 12Б799;MARTINEAU ANDRÉ, Аналитические нелинейные функционалы и представление Пойа целой функции n переменных экспоненциального типа. 2Б158; Аналитические функционалы.4Б1012; MURATORI PAOLO,О дифференцировании выпуклой функции в топологическом векторном пространстве. 1Б972; О дифференцируемости выпуклой оболочки функции.11Б959; NOVERRAZ PHILIPPE, Плюрисубгармонические и аналитические функции в комплексных топологических векторных пространствах. 1Б723Д; О функциональной выпуклости в бесконечной размерности. 6Б770; SOO BONG CHAE, Голоморфные ростки на банаховых пространствах. 5Б913; SOWUNMI C.O.A., Аналитичность зависимости критических точек нелинейных аналитических функционалов от коэффициентов. 5Б914; ZELAZKO W., Степенные ряды с областью сходимости,состоящей из конечного числа точек. 1Б970

978.28 Экстремум нелинейных функционалов.

ВАЙНБЕРГ М.М., Вариационный метод и метод монотонных операторов в теории нелинейных уравнений. 11Б956К; ВАЙНБЕРГ М.М., ЛАВРЕНТЬЕВ И.М., Нелинейные квазипотенциальные операторы. 12Б803; ВИНОКУРОВ В.А., Два замечания о выборе параметра регуляризации. 7Б818; ГАЛЬПЕРИН А.М., К теории методов возможных направлений. I. 8Б765; ДАНИЛИН Ю.М., Методы сопряженных направлений для решения задач минимизации. 4Б1013; ДЕРЕНДЯЕВ И.М., Обобщение метода Либмана. II. 1Б1011; ЗАМБИЦКИЙ Д.К., Алгоритм минимизации одного выпуклого функционала. 4Б1015; ИОФФЕ А.Д., Пространства Банаха, порождаемые выпуклыми интегрантами. 11Б895; КАМИНСКИЙ В.А., Теорема об "очистке" в задаче минимизации выпуклого функционала в пространстве с конусом. 6Б771; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., Ограничения типа включения в задачах изопериметрического типа. 11А480; НЕЧАЕВА Т.В., Некоторые теоремы о неподвижных точках. 3Б670; РАЙТУМ У.Е., О приближенном решении нелинейной стационарной системы уравнений Навье – Стокса. 7Б834; РЯБКОВ В.М., Решение одной задачи на условный минимум функционала методом последовательных приближений. 5Б916; СОЛТАН П.С., ПРИСАКАРУ К.Ф., О задаче Штейнера на графах. 1. 4Б1016; ЦИТЛАНАДЗЕ К.Э., Об одной задаче минимакса в гильбертовом пространстве с весом. 5Б915; ASLAM NOOR M., Билинейные формы и выпуклые множества в гильбертовом пространстве. 11Б960;AUSLENDER ALFRED, Общий метод решения и разложения задач о седловой точке при наличии ограничений. 1Б974; AUSLENDER ALFRED, MARTINET BERNARD, Методы декомпозиции для минимизации функционала на произведении пространств. 7Б787; BECKERT H., Замечания к градиентному методу решения одного класса сингулярных задач размещения.11Б1025; BITTNER L., Новые условия применимости метода неопределенных множителей Лагранжа .I. 1Б973; CRUCEANU STEFAN, О минимизации выпуклых функционалов. 4Б1014; О методе регуляризации для задачи минимизации выпуклых функционалов. 11Б962; DIETZE S., SCHWETLICK H., О выборе шага для минимизации выпуклых функций методом спуска. 4Б1065; FICHERA G., Абстрактные односторонние задачи.12Б801; FUCHSSTEINER B., Замечания к теоремам Бауэра о минимуме [функционалов]. 2Б768;HADELER K.P., Неквадратическая вариационная задача. 8Б769; Неквадратические вариационные задачи. 11Б961;HOGAN WILLIAM W., Комментарий к статье: Минимизация выпуклого непрерывного функционала, заданного на выпуклом компактном множестве в векторном топологическом пространстве. 7Б510;HOLMES RICHARD B., Курс лекций по оптимизации и наилучшим приближениям. 7Б830; KAMMERER W.J., NASHED M.Z., О сходимости метода сопряженных градиентов для линейных сингулярных операторных уравнений. 8Б803; KLUGE REINHARD, Приближенные методы решений нелинейных вариационных неравенств.7Б832; KOLUMBÁN I.,Двойственность в задачах оптимизации. 7Б791;KUCZMA MAREK, Об одной задаче оптимизации дискретного процесса с ограничениями на каждом шаге. 7Б792; LEMPIO FRANK, Линейные оптимизация в бесконечномерных векторных про-

странствах. 7Б789; LEVINE PIERRE, POMEROL JEAN-CHARLES, Об одной теореме двойственности, с приложениями к линейному программированию в векторных топологических пространствах. 12Б684; MANSELLI PAOLO, Вариационная задача для радиальных решений экстремальных эллиптических уравнений. 7Б786; MARTINET B., Минимизация функционала на произведении пространств методом релаксации. 8Б768; MCCORMICK G.P., TAPIA R.A., Метод проекции градиента при ослабленных предположениях о дифференцируемости. 9Б689; MONTAGNANA M., VIGNOLI A., О квазивыпуклых отображениях и теоремах о неподвижных точках. 6Б773; ORTEGA JAMES M., RHEINBOLDT WERNER C., Один общий результат о сходимости минимизационных методов, не подчиненных связям. 9Б688; PIETRZYKOWSKI TOMASZ, Обобщение метода потенциала для условных максимумов в рефлексивных банаховых пространствах. 6Б772; PIRZL I., Дополнение к критерию существования в теории оптимизации. 7Б790; Оптимизация при наличии дополнительных условий. Структура одного класса алгорифмов. I.8Б766; Оптимизация при наличии дополнительных условий. Структура одного класса алгорифмов. II.8Б767; PORACKÁ-DIVIŠ ZITA, Теоремы существования и сходимость минимизирующих последовательностей в экстремальных задачах. 7Б784; ROCKAFELLAR R.T., Интегралы, являющиеся выпуклыми функционалами. II. 7Б788; SCHECHTER MURRAY, Линейное программирование в топологических векторных пространствах. 7Б793; SCHIOP ALEXANDRU I., Две экстремальные задачи в банаховых пространствах с дифференцируемыми нормами. 2Б769; SIMONS S., Теоремы о максиминимаксе, минимаксе и антиминимаксе и один результат Джеймса. 12Б798; SOUČEK JIŘI, Пространства функций на области Ω k -ые производные которых есть меры, определенные на $\bar{\Omega}$. 7Б567; ZARGHAMEE MEHDI S., Дифференциал вариационных форм. 1Б968; Об оптимальном значении вариационной формы. 7Б785

7.978.4 Нелинейные операторы. ЛАЗОВ Р., Векторные голоморфные функции и области Рунге. 10Б88; ШРАГИН И.В., Оператор суперпозиции в модулярных функциональных пространствах. 11Б768; Об операторе Немыцкого, порожденном некаратеодориевой функцией. 11Б963; ANDERSON B.D., CHENEY E.W., Пространства непрерывных функций с интегральными нормами. 1Б717; DIMIEV STANTCHO, "Натянутые" отображения локально выпуклых пространств. 2Б770; FOUGÉRES ALAIN, Эллиптические операторы вариационного исчисления с очень сильно нелинейными коэффициентами 7Б794; GROZE SEVER, JANKÓ BELA, Об обобщенных разделенных разностях. 9Б690; HAMILTON RICHARD S., Теоремы о регулярности для дифференциальных операторов с частными производными. 1Б738; MANKIEWICZ P., О расширении изометрий в нормированных линейных пространствах. 11Б9[illegible]; SANDBERG IRWIN W., Условия существования общего обратного оператора, связанного с некоторым нелинейным полупроводниковым устройством. 5Б917; SICIAK J., Обобщение полиномиальной леммы Лея. 4Б150; Полиномиальная лемма и аналитические отображения в топологических векторных пространствах. 12Б802; SUFFRIDGE T.J., Голоморфная функция, имеющая разрывную обратную функцию. 10Б86

7.978.42. Общие свойства нелинейных операторов. БАХТИН И.А., ГОНЧАРОВ Г.М., О существовании общих неподвижных точек для совокупности сопряженных операторов. 5Б921; БЕРКОЛАЙКО М.З., РУТИЦКИЙ Я.Б., Об операторах в обобщенных гельдеровых пространствах. 1Б977; БОБЫЛЕВ Н.А., КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А., Операторы с континуумами неподвижных точек. 12Б80[illegible]; ВАЙНБЕРГ М.М., ЛАВОЕНТЬЕВ И.М., Нелинейные квазипотенциальные операторы. 12Б803; ДРАХЛИН М.Е., О некоторых топологических свойствах одного интегрального оператора. 8Б772; ЖИГУЛЕВ Л.А., Замечание к принципу Шаудера неподвижной точки. 7Б796; ЗИЛЬБЕРБЕРГ Н.И., К теории P -компактных операторов в F -пространствах. 5Б949; МИЛЬМАН П.Д., Неподвижные точки и степень отображения. 5Б920; МИТОВ Д., Некоторые теоремы о неподвижной точке в метрическом пространстве. 10Б582; МУХАМАДИЕВ Э., НАЖМИДДИНОВ Х., САДОВСКИЙ Б.Н., Применение принципа Шаудера – Тихонова в задаче об ограниченных решениях дифференциальных уравнений. 11Б991; НЕЧАЕВА Т.В., Некоторые теоремы о неподвижных точках. 9Б702; САБИРОВ И., Об одном неравенстве. 4Б886; САДОВСКИЙ Б.Н., Предельно компактные и уплотняющие операторы. 6Б774; САПРОНОВ Ю.И., О локальной обратимости нелинейных фредгольмовых отображений. 4Б1017; СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., ЧЕБОТАРЕВА Л.М., О дробных степенях плохо позитивных операторов. 2Б728; ФЕ-

ТИСОВ В.Г., О нелинейном операторе Урысона в обобщенных пространствах Орлича $L^{*\varphi}$ 1Б978; ЦИТЛАНАДЗЕ К.Э., К вопросу непрерывности и компактности нелинейных операторов вариационного типа в рефлексных банаховых пространствах. 2Б771; BARBUTI UGO, GUERRA SERGIO, Об обобщении теоремы Диаса и Меткалфа. 10Б572; BROWDER FELIX E., Обобщения аккретивности для нелинейных отображений банаховых пространств. 9Б710; Нормальная разрешимость и φ -аккретивные отображения банаховых пространств. 9Б711; BROWN CLIFFORD C., WEHRL ALFRED, Методы нелинейного анализа. 10Б569; CAIN G.L., JR, NASHED M.Z., Неподвижные точки и устойчивость для суммы двух операторов в локально выпуклых пространствах. 9Б698; CALVERT B., GUSTAFSON K., Мультипликативное возмущение нелинейных m -аккретивных операторов. 12Б805; CELLINA ARRIGO, Неподвижные точки не непрерывных отображений. 1Б985; CHERRUAULT Y., Об определении и приближении линейных и нелинейных операторов. 5Б752; CIRIĆ LJUBOMIR, Об отображениях типа сжатия. 3Б666; COOPER J.M. Эволюционные уравнения в банаховых пространствах с переменной областью определения. 5Б986; COPPIN C.A., Непрерывные функции из связного локально связного пространства в связное пространство с точкой дисперсии. 10Б571; DANEŠ JOSEF, Сюръективность и теоремы о неподвижной точке. 9Б691; DASH A.T., Положительно определенные последовательности операторов и теорема о неподвижной точке. 12Б807; DEL PRETE IMMACOLATA, О нескольких обобщениях теоремы о неподвижной точке Банаха - Каччиополи, эквивалентных критерию. отношения. 9Б697; DOTSON W.G., JR, Теоремы о неподвижной точке для нерасширяющих отображений звездообразных подмножеств банаховых пространств. 8Б771; Неподвижные точки квазинерастягивающих отображений. 9Б700; EDELSTEIN MICHAEL, Построение асимптотического центра со свойством неподвижной точки. 9Б554; EDMUNDS D.E., WEBB J.R.L., Нелинейные операторные уравнения в гильбертовых пространствах. 4Б1035; FAN KY., Свойства покрытий выпуклых множеств и теоремы о неподвижной точке в топологических векторных пространствах. 8Б622; FENSKE CHRISTIAN, Аналитическая теория степени отображения для отображений в банаховых пространствах. 1Б982; Теория Лере - Шаудера для одного класса дифференцируемых отображений в банаховых пространствах. 6Б775; FITZPATRICK P.M., Обобщенная степень равномерных пределов A -собственных отображений. 5Б919; FLORET KLAUS, Замечание от априорных неподвижных точках нерастягивающих отображений. 9Б701; GOEBEL K., ZŁOTKIEWICZ E., Несколько теорем о неподвижных точках в банаховых пространствах. 4Б1022; GOLDSTEIN A.A., JOHNSON F.C., SPIESS JURGEN, О нулях нелинейного оператора. 1Б999; GOSSEZ J.-P., DOZO E. LAMI, Некоторые геометрические свойства, связанные с теорией неподвижных точек нерастягивающих отображений. 12Б624; GUPTA VIJAY KUMAR, SRIVASTAVA PRAMILA, Об общих неподвижных точках. 11Б972; HADŽIC OLGA, Теоремы о непрерывной зависимости неподвижной точки отображения от параметра и приложения к дифференциальным уравнениям в локально выпуклых пространствах. 10Б573; HALME A., ORAVA J., BLOMBERG H., Полиномиальные операторы в теории нелинейных систем. 5Б315; HIMMELBERG C.J., Неподвижные точки компактных многозначных отображений. 9Б703; HIMMELBERG C.J., PORTER J.R., VAN VLECK F.S., Теоремы о неподвижных точках стягивающих многозначных отображений. 11Б971; HIMMELBERG C.J., VAN VLECK F.S., Неподвижные точки полууплотняющих многозначных отображений. 11Б970; HOLMES R.D., О сжимающих полугруппах отображений. 1Б916; HOLMES R.D., LAU ANTHONY T., Асимптотически нерастягивающие действия топологических полугрупп и неподвижные точки. 9Б670; ISTRĂȚESCU ANA, ISTRĂȚESCU VASILE, К теории неподвижных точек для некоторых классов отображений. II. 4Б1019; Обобщение коллективно компактных множеств операторов. I. 7Б799; ISTRĂȚESCU VASILE, ISTRĂȚESCU ANA, К теории неподвижных точек для некоторых классов отображений. III. 1Б987; К теории неподвижных точек для некоторых классов отображений. 11Б975; JOHNSON WILLIAM B., SHIVE ROBERT A., JR., Линейные сжимающие отображения. 4Б1018; JONES G. STEPHEN, Асимптотическая теория неподвижных точек. 9Б699; KANIEL SHMUEL, Построение неподвижной точки для сжатий в банаховом пространстве. 4Б1024; KANNAN R., Несколько результатов по неподвижным точкам. IV. 11Б973; KIANG MO TAK, Полугруппы с уменьшающимися диаметрами орбит. 12Б771; KIRK W.A. Теоремы о неподвижной точке для нелинейных нерастя-

гивающих и обобщенно сжимающих операторов. 4Б1023; KIRK W.A., ROYALTY W.D., Теоремы о неподвижных точках для некоторых нелинейных нерастягивающих отображений. 6Б776; KOLOMÝ JOSEF, Свойства непрерывности и дифференцируемости нелинейных операторов. 9Б705; KONISHI YOSHIO, Замечание о возмущении m-аккретивных операторов в банаховом пространстве. 2Б773; KOSHIBA ZEN'ICHIRO, Теорема, эквивалентная принципу неподвижной точки Брауэра. 2Б668; LEBOW ARNOLD, SCHECHTER MARTIN, Полугруппы операторов и меры некомпактности. 4Б974; LOVELADI DAVID LOWELL, Алгебраическое строение множества нелинейных интегральных операторов. 2Б731; MA T.W., Теория степени отображений для многозначных компактных деформаций. 8А585; MARTINET BERNARD, Приближенное определение неподвижной точки псевдосжимающего отображения. 7Б797; MASSA S., ROYX D., Уплотняющие операторы и теоремы о неподвижных точках. 6Б779; MCDERMOTT TERRENCE S., Нелинейные отображения в локально выпуклых пространствах. 1Б975; MELVIN WILLIAM R., Несколько обобщений теорем Красносельского о неподвижных точках. 9Б712; MEYERS PHILIP R., Сжимаемые полугруппы. 1Б915; MONTAGNANA M., VIGNOLI A., О квазивыпуклых отображениях и теоремах о неподвижных точках. 6Б773; NETANYAHU ELISHA, REICHAW MEIR, О полиномиальных отображениях в линейных пространствах. 7Б798; NUSSBAUM ROGER D., Несколько теорем о неподвижных точках. 1Б984; Индекс неподвижной точки локально уплотняющих отображений. 7Б795; Геометрический подход к индексу неподвижной точки. 10А357; PĂVĂLOIU I., Об итеративных операторах. 5Б924; PETRYSHYN W.V., Теоремы о сюръективности для нечетных отображений A-собственного типа. 1Б980; Теорема об "антиподах" для A-собственных отображений и ее применения к отображениям модифицированного типа (S) или $(S)_+$ и отображения с pm-свойством. 5Б918; Замечание о строении множеств неподвижных точек 1-уплотняющих-множеств. 9Б692; О нелинейных уравнениях, содержащих псевдо-A-собственные отображения и их равномерные пределы, с приложениями. 11Б968; Новая теорема о неподвижной точке и ее приложения. 11Б969; REICH SIMEON, Неподвижные точки в локально выпуклых пространствах. 9Б694; Теорема о неподвижной точке. 9Б695; Неподвижные точки многозначных отображений. 9Б696; Теоремы о неподвижных точках для локально сжимающих отображений. 11Б974; REINERMANN JOCHEN, Аппроксимация неподвижных точек. 1Б986; RIEMERSMA M., О теореме Гликсберга и свойствах неподвижной точки полугрупп. 4Б973; RUS IOAN A., К вопросу о неподвижных точках отображений, определенных на декартовом произведении. II. Метрические пространства. 12Б808; Некоторые теоремы о неподвижной точке в локально выпуклых пространствах. 12Б809; SATKEN-ITI, Заметка о нелинейных дисперсивных операторах. 8Б773; SEGUCHI TSUNETAMI, Некоторые операторы типа Римана Лиувилля и стационарные процессы. 2Б774; SINGH K.L., Несколько дальнейших обобщений принципа Банаха сжатых отображений. 1Б979; Нерасширяющие отображения в банаховых пространствах. II. 6Б778; SINGH S.P., О неподвижных точках. 4Б1026; О последовательности сжимающих отображений. 11Б965; SINGH S.P., ZORZITTO F., О теоремах о неподвижных точках в метрических пространствах. 4Б1025; SOARDI PAOLO, Об одной задаче Райха о неподвижных точках. 6Б780; SOWUNMI C.O., Сверхупругость в потенциальность нелинейного оператора. 12Б804; SWAMINATHAN S., THOMPSON A.C., Размеры множеств и несколько теорем о неподвижных точках. 4Б1020; VIDOSSICH GIOVANNI, Аппроксимация неподвижных точек компактных отображений. 5Б922; Теорема о неподвижной точке для функциональных пространств. 5Б923; VIGNOLI ALFONSO, Об α-сжатиях и сюръективности. 1Б981; WEBB J.R.L., Теоремы о неподвижных точках для нелинейных полусжимающих операторов в банаховых пространствах. 1Б983; Заметка о k-сжатиях. 2Б772; Теорема о неподвижной точке и приложения к функциональным уравнениям в банаховых пространствах. 4Б1021; О характеризации k-сжатий множеств. 9Б693; WILLE F., О нулях выпуклых операторов. 10Б584; WONG CHI SONG, Субаддитивные функции. 1Б976; Неподвижные точки нерасширяющих отображений. 6Б777; WONG H. SHIP-FAH, Формула произведения для степеней A-собственных отображений. 11Б967; WONG JAMES S.W., Об отображениях сжимающего типа. 7А438; WU FELIX F., DESOER CHARLES A., Глобальная теорема об обратной функции. 8Б770; YEN CHI-LIN, Об образе m-диссипативных множеств. 9Б704; ZIZLER V., О свойствах округлос-

ти и гладкости банаховых пространств. 6Б574

978.425 Монотонные операторы. БАХТИН И.А., О существовании общих неподвижных точек для абелевых совокупностей разрывных операторов. 7Б801; ВАЙНБЕРГ М.М., Вариационный метод и метод монотонных операторов в теории нелинейных уравнений. 11Б956К; ВАЙНБЕРГ М.М., ЛАВРЕНТЬЕВ И.М., Нелинейные уравнения типа Гаммерштейна с потенциальными и монотонными операторами в банаховых пространствах. 6Б790; ГОНЧАРОВ Г.М., О существовании решений у одного класса нелинейных уравнений с разрывными операторами. 7Б802; ИОФФЕ А.Д., Монотонные суперпозиции в пространствах Орлича. 4Б1028; МОСЯГИН В.В., Метод монотонных операторов в двухточечной краевой задаче для дифференциального уравнения в пространстве Банаха. 5Б952; МУХТАРОВ С.Н., О монотонно сходящихся процессах. 6Б795; СКРЫПНИК И.В., Применение топологических методов к уравнениям с монотонными операторами. 5Б950; ASLAM NOOR M., Билинейные формы и выпуклые множества в гильбертовом пространстве. 11Б960; BARBU VIOREL, О краевой задаче для одного класса абстрактных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка по t. 6Б741; BARKER GEORGE PHILLIP, Монотонные нормы. 6Б655; BREZIS HAÏM, Нелинейные полугруппы и приложения. 5Б872; BROWDER FELIX E., Современные результаты по нелинейному функциональному анализу и его применениям к дифференциальным уравнениям с частными производными. 5Б910; CALVERT BRUCE, Максимальная монотонность и m -аккретивность $A+B$. 3Б868; Теоретико-потенциальные свойства монотонных операторов. 11Б976; Нелинейные эволюционные уравнения. 7Б758; CALVERT BRUCE, WEBB JEFFREY RONALD LESLIE, Теорема существования для квазимонотонных операторов. 7Б800; CORDUNEANU ADRIAN, Функциональные уравнения с монотонными операторами. 1Б995; DE PRIMA CHARLES R., PETRYSHYN W.V., О строгой монотонности и сюръективности дуальных отображений линейных нормированных пространств. 3Б687; GOSSEZ JEAN-PIERRE, Нелинейные монотонные операторы в нерефлексивных банаховых пространствах. 4Б1027; Виртуально выпуклые множества и монотонные операторы. 9Б553; GUEDES dE FIGUEIREDO DJAIRO ., О теореме существования ш.. уравнений с псевдомонотонными операторами в банаховых пространствах. 4Б1042; HESS PETER, Замечание о монотонных операторах. 7Б702; MIELLOU JEAN-CLAUDE, Применение методов Якоби, Гаусса – Зейделя, верхней (нижней) релаксации для блоков к одному классу нелинейных задач. 5Б985; STAMPACCHIA GUIDO, Вариационные неравенства. 4Б976; WETTERLING W., Включение собственных векторов. 8Б774

7.978.44 Дифференциальное и интегральное исчисление для нелинейных операторов. АВЕРБУХ В.И., СМОЛЯНОВ О.Г., Псевдотопологии и дифференцирование. 7Б803; ПЕРОВ А.И., НАЗАРОВ Ф., Об условиях полной разрешимости. I. 6Б781; ЦИТЛАНАДЗЕ К.Э., О дифференцировании функционалов. 4Б1029; ШОШИТАЙШВИЛИ А.Н., О бифуркациях топологического типа особых точек векторных полей, зависящих от параметров. 8Б784; BOCHNAK JACEK, SICIAK JÓSEF, Полиномиальные и мультилинейные отображения в топологических векторных пространствах. 1Б988; Аналитические функции в топологических векторных пространствах. 1Б989; CHOW S.N., KARLOVITZ L.A., LASOTA A., Интегральная форма теоремы о среднем значении для недифференцируемых отображений. 8Б681; COLOMBEAU JEAN-FRANÇOIS, Обзор известных в настоящее время приложений дифференциального исчисления в пространствах с борнологией. 4Б1011; CRONIN JANE, Условие открытости. 4Б1030; DE BLASI F.S., IERVOLINO F., Метод Эйлера для дифференциальных уравнений с решениями, значения которых – множества. 5Б975; FÉRON ROBERT, Производная в линейных локально выпуклых пространствах над R или C. 6Б783; GOLDSTEIN A.A., Замечание относительно теоремы о среднем значении. 5Б929; HAYDEN T.L., SURFFRIDGE T.J., Биголоморфные отображения в гильбертовом пространстве имеют неподвижную точку. 5Б926; HAYDEN T.L., WELLS J.H., О продолжении отображений Липшица – Гельдера порядка β. 5Б925; HIRSCHOWITZ ANDRE, Об одной теореме Цорна. 11Б977; IONESCU TULCEA C., О лифтингах и базисах дифференцирования. 5Б901; KOLOMÝ JOSEF, Свойства непрерывности и дифференцируемости нелинейных операторов. 9Б705; LINDENSTRAUSS JORAM, Слабо компактные множества – их топологические свойства и порождающие их банаховы пространства. 7Б548; MCDERMOTT TERRENCE S., Неявно определенные отображения в локально выпуклых пространствах. 5Б930; MURATORI

PAOLO, О существовании второго дифференциала Гато верхней оболочки функции в банаховом пространстве. 5Б928; NASHED M.Z., О представлении и дифференцировании операторов. 7Б804; PISANELLI DOMINGOS, О бесконечномерных аналитических отображениях. 8Б775; SICIAK J., Полиномиальная лемма и аналитические отображения в топологических векторных пространствах.12Б802; SIDDIQI JAMIL A., Характеризация абсолютной непрерывности. 6Б782; SIMONNET MICHEL, Дифференциальное исчисление в ненормируемых пространствах. 5Б927; Дифференцируемость композиции. 10Б574; SZCZYRBA WIKTOR. Дифференцирование в локально выпуклых пространствах.2Б775

7.978.46 Собственные значения нелинейных операторов. ВАЙНБЕРГ М.М., ЛАВРЕНТЬЕВ И.М., Нелинейные квазипотенциальные операторы. 12Б803; ГЛОНТИ Л.И., О собственных элементах нелинейного оператора в одном классе функциональных пространств. 7Б805; КРАТОХВИЛ АЛЕКСАНДР, НЕЧАС ИНДРЖИХ, О дискретности спектра нелинейного уравнения Штурма – Лиувилля четвертого порядка. 4Б1037; НЕЧАС ИНДРЖИХ, О дискретности спектра нелинейного уравнения Штурма – Лиувилля. 6Б784; СУВОРОВ С.Г., Собственные значения некоторых нелинейных операторов. 10Б575; BAZLEY NORMAN, REEKEN MICHAEL, ZWAHLEN BRUNO, Глобальные свойства минимальной ветви для одного класса нелинейных вариационных задач. 5Б948; BÖHME REINHOLD, Нелинейное возмущение изолированного собственного значения самосопряженного оператора. 4Б1039; Решение уравнений ветвления для нелинейных задач о собственных значениях. 12Б817; CRONIN JANE, Собственные значения некоторых нелинейных операторов. 11Б978; DA PRATO G., Сумма нелинейных отображений. 5Б932; FUČÍK SVATOPLUK, NEČAS JINDŘICH, SOUČEK JIŘÍ, SOUČEK VLADIMÍR, Верхняя граница числа собственных значений нелинейного оператора. 8Б776; HADELER K.P., Неквадратические вариационные задачи. 11Б961; HESS PETER, Нелинейные функциональные уравнения и задачи на собственные значения в несепарабельных банаховых пространствах. 3Б673; RABINOWITZ PAUL H., О некоторых глобальных результатах для нелинейных задач на собственные значения. 4Б1031; REICH SIMEON, Характеристические векторы нелинейных операторов. 9Б706; WETTERLING W., Включение собственных векторов. 8Б774;

ZEIDLER EBERHARD, К методу монотон… миноранг М.А. Красносельского. 5Б931

7.978.5 Нелинейные уравнения в функциональн… пространствах. АРАРКЦЯН Б.Г., Об асим… тотической почти-периодичности решений … которых нестационарных уравнений. 11Б98… БОБЫЛЕВ Н.А., КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А… Операторы с континуумами неподвижных т… чек. 12Б806; БОРИСОВИЧ Ю.Г., О некото… приложениях нелинейных Фредгольмовых … отображений к задаче о периодических ре… ниях дифференциально-функциональных ура… нений. 2Б777; ВОЛКОВ С.А., ИВАНОВ Е.… О нелинейных функциональных уравнениях. 11Б980; ВОЛКОВ С.А., МАЛОВ А.Г., Инва… риантные многообразия в конечномерных … пространствах. 7Б806; ГОГУАДЗЕ Д.Ф., Не… которые нелинейные операторы и нелинейн… уравнения. 5Б940; Некоторые нелинейные … операторы и нелинейные уравнения. 5Б947; ГОЛОВАЧИК П.И., Построение малых реш… ний одного класса нелинейных уравнений с … двумя параметрами. 5Б933К; ДЕМЕНТЬЕ… А.М., Об одном способе построения неявно… функции. 11Б1018; ЕРМАКОВ С.М., Метод … Монте – Карло для итерации нелинейных о… раторов. 9Б728; ЗАБРЕЙКО П.П., КАЦ Б.П… О методе Некрасова – Назарова решения … нелинейных операторных уравнений. 1Б991; ЗИЯУДИНОВ М.Д., О локализации решений … некоторых уравнений с немонотонными опе… раторами. 5Б938; КАЛИНИН В.В., Уравне… ния Лапласа и Пуассона в функциональных … производных в гильбертовом пространстве. 7Б783; КЛИМОВ В.С., Теоремы вложения … для пространств Орлича и их приложения к … краевым задачам. 7Б566; КОЗАК П.П., О … представлении решения нелинейного диффе… ренциального уравнения в виде континуаль… го интеграла. 11Б946; КРАТОХВИЛ АЛЕК… САНДР, НЕЧАС ИНДРЖИХ, О дискретност… спектра нелинейного уравнения Штурма – … Лиувилля четвертого порядка. 4Б1037; ЛИ… МАНСКИЙ В.Г., Теоремы о сравнении для … некоторых дифференциально-операторных … уравнений. 4Б429; О дифференциально-опе… раторных уравнениях первого порядка усто… чивого типа. 4Б430; МАМЕДОВ Я.Д., Одно… сторонние оценки в условиях исследования … решений дифференциальных уравнений в ба… наховых пространствах. 8Б745; МИТРО… ПОЛЬСКИЙ Ю.А., ГРОССМАН Р.И., Об од… ной теореме нелинейной механики в гиль… бертовом пространстве. 5Б941; МИТРО… ПОЛЬСКИЙ Ю.А., ФОДЧУК В.И., Обоснова… ние метода усреднения для дифференциальн… разностных уравнений в гильбертовом про…

странстве. 5Б943; МУСЯЛ ИРЕНА, МУШИНСКИ ЕЖИ, О некоторых вопросах поведения решений дифференциальных уравнений в пространстве Гильберта. 9Б709; НЕЧАЕВА Т.В., Некоторые теоремы о неподвижных точках. 3Б670; НЕЧАС ИНДРЖИХ, О дискретности спектра нелинейного уравнения Штурма- Лиувилля. 6Б784; НЕЩЕРЕТ В.И., Решение нелинейных операторных уравнений в пространстве малого времени. 5Б935; ПАНКОВ П.С., О связи операторно-дифференциальных уравнений с дифференциальными уравнениями. 5Б944; ПОЛОНСЬКА Т.В., Нахождение полного интеграла уравнения Гамильтона - Якоби с помощью интегрирования канонической системы в банаховом пространстве. 5Б942; РАКОВЩИК Л.С., О компактной аппроксимации нормально разрешимых операторов. 1Б770; РОЙТЕНБЕРГ Е.Я., О задаче типа обратной задачи Коши для некоторых нелинейных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. 3Б671; ALLEGRETTO W., Теорема сравнения для нелинейных операторов. 1Б992; ANDREWS L.C., TRIFFET T., Возмущение нелинейными операторами. 9Б707; ASLAM NOOR M., Билинейные формы и выпуклые множества в гильбертовом пространстве. 11Б960; ATTOUCH HEDY, Многозначные бесконечномерные эволюционные уравнения. 9Б708; BARBU V., Слабые решения нелинейных функциональных уравнений в банаховых пространствах. 1Б920; BAZLEY NORMAN, REEKEN MICHAEL, ZWAHLEN BRUNO, Глобальные свойства минимальной ветви для одного класса нелинейных вариационных задач. 5Б948; BLUM J.R., REICHAW M., Исправление в статье "Два интегральных неравенства". 3Б669; BREZIS H., SIBONY M., Эквивалентность двух вариационных неравенств и приложения 2Б776; BROWDER FELIX E., Современные результаты по нелинейному функциональному анализу и его применениям к дифференциальным уравнениям с частными производными. 5Б910; CARASSO ALFRED Абстрактный вариант обратного уравнения поперечных колебаний стержня. 1Б923; COLEMAN BERNARD D., Математическая теория торможения боковой чувствительности. 6Б787; CRONIN JANE, Топологическая степень, и число решений уравнений. 5Б934; EDMUNDS D.E., WEBB J.R.L., Нелинейные операторные уравнения в гильбертовых пространствах. 4Б1035; FABRY C., Слабо нелинейные уравнения в банаховых пространствах. 4Б1032; GAJEWSKI H.О функциональноаналитическом описании стационарного процесса ползучести.6Б786; Об одном классе нелинейных абстрактных волновых уравнений в гильбертовом пространстве. 12Б813; GLAESER G., Анализ техники Нэша - Мозера. 8Б777; GOLBERG MICHAEL A., Многоточечные граничные задачи и обобщенные уравнения инвариантного вложения. 5Б945; Инвариантное вложение для дифференциальных уравнений с интегральными краевыми условиями.8Б778; HADŽIĆ OLGA, Теоремы о непрерывной зависимости неподвижной точки отображения от параметра и приложения к дифференциальным уравнениям в локально выпуклых пространствах. 10Б573; HALME AARNE, ORAVA JUSSI, Обобщенные полиномиальные операторы при анализе нелинейных систем. 8Б779; HEIKKILÄ SEPPO, О полной интегрируемости дифференциального уравнения первого порядка в полных дифференциалах. 6Б276; HEROD J.V., Сравнение решений нелинейных интегральных уравнений Стилтьеса. 6Б785; JUMARIE GUY, Условия осцилляционности и устойчивости собственных функций нелинейных функциональных уравнений, определяемых их ядрами Грина - Лапласа. 11Б984; LADAS G.E., LAKSHMIKANTHAM V., Дифференциальные уравнения в абстрактных пространствах. 11Б979К; LIONS J.L., Эволюционные вариационные неравенства.4Б975; MACCAMY R.C., WONG J.S.W., Теоремы устойчивости для некоторых функциональных уравнений. 11Б982; MANNSHARDT R., Глобальная оценка для функции-решения. 11Б981; NOUSSAIR E.S., Теоремы сравнения и осцилляции для матричных дифференциальных неравенств. 5Б937; PAO C.V., Полугруппы и асимптотическая устойчивость нелинейных дифференциальных уравнений. 12Б776; PASCALI DAN, О приближении решений уравнений, в которых присутствует потенциальный оператор. 4Б1034; PETRY WALTER, Теорема Лере - Шаудера и ее применения к обобщенному уравнению Гаммерштейна. 1Б990; SAITO YOSHIMI, Принцип предельного поглощения для дифференциальных уравнений второго порядка с операторнозначными коэффициентами. 11Б985; SATHER D., Нелинейные градиентные операторы и метод Ляпунова - Шмидта. 5Б936; SATTINGER D.H., Устойчивость решений нелинейных уравнений. 12Б811; SAYLOR RICHARD, Обращение времени в абстрактной задаче Коши. 5Б946; SŁOWIKOWSKI W., Процесс линеаризации нелинейных операторов в линейных пространствах, подобный процессу квантизации. 5Б939; SOLOMON SENDER, О некоторых нелинейных

интегральных уравнениях в топологическом пространстве с мерой. 1Б506; SOVA MIROSLAV, Еще раз о гиперболических уравнениях с малым параметром в общих банаховых пространствах. 12Б810; STAMPACCHIA GUIDO, Вариационные неравенства. 4Б976; TEMAM R., Об уравнении Риккати, связанном с неограниченными операторами, в бесконечномерном случае. 4Б1036; VIDOSSICH GIOVANNI, О структуре множества решений нелинейных уравнений. 4Б1033; VOLKMANN PETER, Обыкновенные дифференциальные неравенства с квазимонотонно растущими функциями в топологических векторных пространствах. 12Б812; WEBB G.F., Нелинейные эволюционные уравнения и мультипликативно устойчивые операторы в банаховом пространстве. 1Б919

7.978.53 Теоремы существования и единственности для нелинейных уравнений. АБРАМОВ А.А., ГАИПОВА А.Н., О существовании решений некоторых уравнений, содержащих монотонные разрывные преобразования. 7Б815; АШИРОВ О., МАМЕДОВ Я.Д., Метод Зейделя для приближенного решения систем нелинейных операторных уравнений Вольтерра. 11Б1021; БАХТИН И.А., Структура множества решений одного класса нелинейных уравнений, зависящих от параметра. 6Б794; ВАЙНБЕРГ М.М., ЛАВРЕНТЬЕВ И.М., Нелинейные уравнения типа Гаммерштейна с потенциальными и монотонными операторами в банаховых пространствах. 6Б790; Нелинейные квазипотенциальные операторы. 12Б803; ГОНЧАРОВ Г.М., О существовании решений у одного класса нелинейных уравнений с разрывными операторами. 7Б802; ГРИГОРЬЕВ В.П., О некоторых нелинейных дифференциально-операторных уравнениях на полуоси. 4Б1044; ДОСУМОВ Т.Б., Квазилинейные интегральные уравнения типа Вольтерра II рода с сильно эллиптической пространственной частью. 9Б360; ДУБИНСКИЙ Ю.А., О некоторых дифференциально-операторных уравнениях общего вида. 5Б954; О некоторых некоэрцитивных нелинейных уравнениях. 6Б793; ДЫМЕНТ Д.А., СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., Коэрцитивная разрешимость абстрактно параболических уравнений в пространствах Бохнера. 4Б981; ЗАБРЕЙКО П.П., КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М.А., О разрешимости нелинейных операторных уравнений. 1Б993; ЗАБРЕЙКО П.П., ФЕТИСОВ Ю.И., О методе малого параметра для гиперболических уравнений. 8Б750; ЗИЛЬБЕРБЕРГ Н.И., К теории P-компактных операторов в F-пространствах. 5Б949; Уравнения с квазиограниченными операторами в идеальных F-пространствах. 6Б792; КАБУЛОВ Р.В., Дро... степенная разрешимость задачи Коши д... одного класса уравнений в пространств... Банаха. 11Б992; КИБЕНКО А.В., Об одн... приближенном методе решения операторн... уравнений. 1Б994; КОРЗЮК В.И., ЮРЧУК Н.И., Задача о сопряжении некоторых ли... нейных уравнений. 11Б993; КУЗНЕЦОВ ... Дифференцируемые решения вырождающи... систем обыкновенных уравнений 9Б208; МАМЕДОВ Я.Д., НОВРУЗОВ Г.М., К те... рии решений дифференциальных уравнени... с вольтерровским оператором. 9Б713; М... ЛИКИДЗЕ Т.В., О существовании и свойст... почти периодического решения системы ... нелинейных интегро-дифференциальных ур... нений в гильбертовом пространстве в ок... стности точки равновесия. 5Б459; МОСЯ... ГИН В.В., Метод монотонных операторов... в двухточечной краевой задаче для диффе... ренциального уравнения в пространстве ... Банаха. 5Б952; О нелинейных уравнениях ... в локально выпуклых пространствах. 5Б9... МОСЯГИН В.В., ПОВОЛОЦКИЙ А.И., Зада... Коши для неявного дифференциального ура... нения в локально выпуклом пространстве. 5Б951; МУХАМАДИЕВ Э., НАЖМИДДИН... Х., САДОВСКИЙ Б.Н., Применение принци... па Шаудера - Тихонова в задаче об огран... ченных решениях дифференциальных уравне... ний. 11Б991; МУХТАРОВ С.Н., О монотон... сходящихся процессах. 6Б795; НУРЕКЕНО... Т., ХАМИТОВ М., О существовании ω-пе... риодических решений обыкновенных диффе... ренциальных уравнений в банаховом прост... ранстве. 7Б814; ОВСЯННИКОВ Л.В., Нели... нейная задача Коши в шкале банаховых ... пространств. 3Б672; ПАВЛЕНКО В.Н., О ... разрешимости некоторых нелинейных урав... нений с разрывными операторами. 10Б577; ПЕРОВ А.И., НАЗАРОВ Ф., Об условиях ... полной разрешимости. II.10Б576; САДОВ... СКИЙ Б.Н., Применение топологических ... методов в теории периодических решений ... нелинейных дифференциально-операторных ... уравнений нейтрального типа. 2Б274; СКРЫ... НИК И.В., Применение топологических ме... тодов к уравнениям с монотонными опера... торами. 5Б950; СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., О ... коэрцитивной разрешимости разностных ... уравнений. 4Б982; ЧАЛИДЗЕ А.К., О задаче ... Коши для одного класса нелинейных сингу... лярных интегро-дифференциальных уравне... ний. 12Б814; ALDA VÁCLAV, Об одном функ... циональном уравнении. 4Б1045; ATTOUCH

HÉDY, DAMLAMIAN ALAIN, Многозначные конечномерные эволюционные уравнения. 7Б762; BANTAŞ GH., О существовании и единственности решений одного класса интегральных уравнений Вольтерра в функциональном пространстве A_c. 9Б362; BÉNILAN PHILIPPE, Интегральные решения эволюционных уравнений в банаховом пространстве. 7Б760; BIROLI MARCO, Ограниченные решения параболического неравенства с нелинейным запаздывающим членом. 8Б782; О задаче Коши для параболического неравенства с выпуклым множеством, зависящим от времени, и ненулевым начальным условием. I. 11Б994; О задаче Коши для параболического неравенства с выпуклым множеством, зависящим от времени, и ненулевым начальным условием. II. 11Б995; BÖHME REINHOLD, Нелинейное возмущение изолированного собственного значения самосопряженного оператора. 4Б1039; BRÉZIS HAÏM, Эволюционная задача с односторонними ограничениями, зависящими от времени. 7Б809; BROWDER FELIX E., Обобщения аккретивности для нелинейных отображений банаховых пространств. 9Б710; Нормальная разрешимость и φ -аккретивные отображения банаховых пространств. 9Б711; BRUNO TERESA, О существовании неподвижных элементов у отображений в пространствах измеримых функций. 9Б714; CALVERT BRUCE D., Нелинейные эволюционные уравнения. 7Б758; CALVERT BRUCE, WEBB JEFFREY RONALD LESLIE, Теорема существования для квазимонотонных операторов. 7Б800; CARROLL R., MAZUMDAR T., Решения некоторых, быть может, не коэрцитивных, эволюционных задач с регулярными данными. 7Б759; CASTELLANO LAURA, О методе последовательных приближений для решения функционального уравнения. 4Б1060; CELLINA ARRIGO, О существовании решений обыкновенных дифференциальных уравнений в банаховых пространствах. 7Б812; О локальной теореме существования решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 10Б214; CHOW SHUI-NEE, SCHUUR J.D., Теорема существования для обыкновенных дифференциальных уравнений в банаховом пространстве. 6Б796; CORDUNEANU ADRIAN, Функциональные уравнения с монотонными операторами. 1Б995; Критерии существования решения некоторых функциональных уравнений. 11Б988; CRANDALL M.G., PAZY A., Нелинейные эволюционные уравнения в банаховых пространствах. 9Б671; CRONIN JANE, Собственные значения некоторых нелинейных операторов. 11Б978; DIAZ J.B., WEINACHT R.J., О нелинейных дифференциальных уравнениях в гильбертовых пространствах. 1Б998; DUCHATEAU PAUL, TREVES FRANÇOIS, Абстрактная теорема Коши – Ковалевской в шкале классов Жеврея. 4Б1043; FICHERA G., Абстрактные односторонние задачи. 12Б801; FITZPATRICK P.M., Обобщенная степень равномерных пределов A-собственных отображений. 5Б919; FUČÍK SVATOPLUK, Фредгольмова альтернатива для нелинейных операторов в банаховых пространствах и ее применения к дифференциальным и интегральным уравнениям. 4Б1038; GAULTIER MAURICE, Решение одного нелинейного уравнения. 7Б811; GOLDSTEIN A.A., JOHNSON F.C., SPIESS JURGEN, О нулях нелинейного оператора. 1Б999; GUEDES DE FIGUEIREDO DJAIRO, О теореме существования для уравнений с псевдомонотонными операторами в банаховых пространствах. 4Б1042; GUEDES DE FIGUEIREDO DJAIRO, GUPTA CHAITAN P., Нелинейные интегральные уравнения типа Гаммерштейна, содержащие неограниченные монотонные линейные отображения. 12Б429; HESS PETER, Нелинейные функциональные уравнения и задачи на собственные значения в несепарабельных банаховых пространствах. 3Б673; О методе сингулярных возмущений для доказательства разрешимости нелинейных функциональных уравнений в банаховых пространствах. 3Б674; Альтернатива Фредгольма для нелинейных функциональных уравнений в банаховых пространствах. 11Б986; JONES JOHN JR, Свойства сильных решений дифференциальных неравенств и уравнений первого и второго порядка в гильбертовом пространстве. 2Б778Д; KATO TOSIO, Нестационарные потоки вязких и идеальных жидкостей в R^3. 7Б765; KENMOCHI NOBUYUKI, Теоремы существования для одного класса нелинейных уравнений. 11Б987; KHOAN VO-KHAC, Исследование абстрактных нелинейных случайных уравнений. Интегральные уравнения Вольтерра – Фредгольма. 11Б989; KLINGELHÖFER KLAUS, Нелинейные возмущения линейных краевых задач на собственные значения с кратным собственным значением. 7Б810; LOVELADY DAVID LOWELL, Функционально-дифференциальное уравнение в банаховом пространстве. 8Б783; MARTIN R.H., JR, Сильно диссипативные операторы и нелинейные уравнения в пространствах Фреше. 12Б815; MCDERMOTT TERRENCE S., Последовательные приближения в

упорядоченных векторных пространствах и глобальные решения нелинейных интегральных уравнений Вольтерра. 9Б361; MELVIN WILLIAM R., Несколько обобщений теорем Красносельского о неподвижных точках. 9Б712; NEČAS JINDŘICH, Альтернатива Фредгольма для нелинейных операторов и приложения к дифференциальным уравнениям с частными производными и к интегральным уравнениям. 8Б780; Замечание относительно альтернативы Фредгольма для нелинейных операторов с приложениями к обобщенным нелинейным интегральным уравнениям типа Гаммерштейна. 8Б781; NUSSBAUM ROGER D., Теоремы существования и единственности для некоторых функционально-дифференциальных уравнений нейтрального типа. 11Б990; OHARU SHINNOSUKE, Полугруппы линейных операторов в банаховом пространстве. 7Б757; PAGANONI MARZEGALLI STEFANIA, Теорема единственности для функционального уравнения $f(F(x, y)) = H(f(x), f(y), x, y)$ над метрическим пространством. 6Б788; Обобщение нескольких теорем единственности для функциональных уравнений одного широкого класса над векторными пространствами. 6Б789; PETRY WALTER, Обобщенное уравнение Гаммерштейна и квазилинейная краевая задача. 7Б808; PETRYSHYN W.V., Теоремы о сюръективности для нечетных отображений A-собственного типа. 1Б980; Теорема об "антиподах" для A-собственных отображений и ее применения к отображениям модифицированного типа (S) или $(S)_+$ и отображения с pm-свойством. 5Б918; PETRYSHYN W.V., FITZPATRICK P.M., Новые теоремы существования для нелинейных уравнений типа Гаммерштейна. 7Б807; PULVIRENTI GIUSEPPE, SANTAGATI GIUSEPPE, О методе последовательных приближений для одного класса нелинейных краевых задач. 1Б996; О непрерывной зависимости решений одного класса нелинейных граничных задач. 1Б997; RAMALHO ROBERTO, Теоремы существования и единственности для одного нелинейного интегрального уравнения. 11Б453; REICH SIMEON, Теорема о неподвижной точке. 9Б695; Характеристические векторы нелинейных операторов. 9Б706; ROBERT JACQUES, Нелинейные эллиптические операторы с сильно нелинейными коэффициентами. 5Б955; SOVA MIROSLAV, Абстрактные полулинейные уравнения с малыми нелинейностями. 4Б1041; Еще раз о гиперболических уравнениях с малым параметром в общих банаховых пространствах. 12Б810; SZEP A., Теорема существования для слабых решений обыкновенных дифференциальных уравнений в рефлексивных банаховых пространствах. 7Б813; SZUFLA S., Мера некомпактности и обыкновенные дифференциальные уравнения в банаховых пространствах. 4Б1040; TON BUI AN, О сильно нелинейных параболических уравнениях. 4Б523; VIGNOLI ALFONSO, О квазиограниченных отображениях и нелинейных функциональных уравнениях. 6Б791; WEBB J.R.L., Заметка о k-сжатиях. 2К772

7.978.57 Продолжаемость и ветвление решений нелинейных уравнений. ГРИНЬ А.Н., К теории ветвления решений нелинейного уравнения в многомерном случае ветвления 5Б95; ЗАБРЕЙКО П.П., КАЦ Б.Л., О методе Некрасова – Назарова решения нелинейных операторных уравнений. 1Б991; ЗЕРАГИЯ Д.П., О разветвлении решений одной нелинейной задачи. 7Б817; РАХМАНОВ Р., О разветвлении решений одной краевой задачи. 3Б323; СИДОРОВ Н.А., Задача Коши для одного класса дифференциальных уравнений 11Б996; Отыскание решений нелинейных интегральных уравнений вблизи точки ветвления методом двухступенчатых итераций. 12Б428; СКРЫПНИК И.В., О точках бифуркации вариационных эллиптических задач. 2Б780; Вычисление индекса критической точки. 10Б570; ШОШИТАЙШВИЛИ А.Н., О бифуркациях топологического типа особых точек векторных полей, зависящих от параметров. 8Б784; BAZLEY NORMAN, REEKEN MICHAEL, ZWAHLEN BRUNO, Глобальные свойства минимальной ветви для одного класса нелинейных вариационных задач. 5Б948; BERGER MELVYN S., Бифуркационная теория и числа Морса. 12Б816; BÖHME REINHOLD, Решение уравнений ветвления для нелинейных задач о собственных значениях. 12Б817; CUSHING J.M., Глобальные ветви решений нелинейных эллиптических задач о собственных числах. 2Б340; DANCER E.N., Теория бифуркации в вещественном банаховом пространстве. 6Б797; FENSKE CHRISTIAN, Теория Лере – Шаудера для одного класса дифференцируемых отображений в банаховых пространствах. 6Б775; GUSTAFSON K., SATHER D., Анализ ветвления для уравнения Хартри. 11Б997; HALL WILLIAM S., Бифуркация решений в банаховых пространствах. 7Б816; KLINGELHÖFER KLAUS, Нелинейные возмущения линейных краевых задач на собственные значения с кратным собственным значением.

7Б810; SATHER DUANE, О ветвлении решений одного класса нелинейных уравнений. 4Б1046; SATTINGER D.H., Исследование устойчивости бифуркационных решений с помощью степени Лере – Шаудера. 6Б798; ZEIDLER EBERHARD, К теории бифуркации М.А. Красносельского. 2Б779

978.58 Нелинейные некорректные задачи. АРСЕНИН В.Я., О некоторых алгоритмах решения некорректно поставленных задач. 11Б998; БАКУШИНСКИЙ А.Б., Разностные методы решения некорректных задач Коши для эволюционных уравнений в комплексном B -пространстве. 12Б685; ВАСИН В.В., О β -сходимости проекционного метода для нелинейных операторных уравнений. 7Б841; ВИНОКУРОВ В.А., О понятии регуляризуемости разрывных отображений. 2Б781; Регуляризация непрерывными отображениями. 4Б1048; Два замечания о выборе параметра регуляризации. 7Б818; ЛАВРЕНТЬЕВ М.М., АНИКОНОВ Ю.Е., ФАЗЫЛОВ Ф.Н., Приближенное решение некоторых нелинейных операторных уравнений. 4Б1047; ЛИСКОВЕЦ О.А., Метод регуляризации для нелинейных задач с замкнутым оператором. 3Б675; Регуляризация уравнений с замкнутым оператором. 12Б818; РОМАНОВ В.Г., К теоремам единственности одного класса обратных задач. 10Б578; ZACHARIAS KLAUS, Исследование разностного метода для регуляризированной некорректной задачи. 12Б896

978.6 Аппроксимация в линейных и нелинейных пространствах. АББАСОВ Р.А., Исследование классов насыщения для процессов приближения семейством интегральных операторов. 4Б1052; АДАМЯН В.М., АРОВ Д.З., КРЕЙН М.Г., Аналитические свойства пар Шмидта ганкелева оператора и обобщенная задача Шура – Такаги. 1Б782; Бесконечные блочно-ганкелевы матрицы и связанные с ними проблемы продолжения. 1Б783; АХИЕЗЕР Н.И., Об одном неопределенном уравнении чебышевского типа в задачах построения ортогональных систем. 4Б1049; Исправления [в книге "Лекции по теории аппроксимации" (изд.2-е, М.,1965)]. 8Б785; БЕРКОЛАЙКО М.З., О некоторых подпространствах пространств H^0_ω, 11Б741; БЕРМАН Д.Л., Об одном полиномиальном операторе. 3Б676; БРУДНЫЙ Ю.А., О перестановке гладкой функции. 7Б821; ВАСИЛЬЕВ А.И., Об ограниченной компактности множеств в линейных метрических пространствах. 9Б548; ВАСИЛЬЕВ Р.К., Об условиях сходимости изотонных операторов в частично упорядоченных множествах с классами сходимости. 12Б683; ВЕСЕЛИНОВ В.М., О сходимости некоторых последовательностей линейных положительных операторов. 1Б1006; О порядке приближения полунепрерывных функций нелинейными положительными операторами. 3Б677; Об аппроксимации функций на бесконечном интервале линейными положительными операторами. 11Б1009; ВЛАСОВ Л.П., Несколько теорем о чебышевских множествах. 5Б687; ГАЛКИН П.В., О модуле непрерывности оператора наилучшего приближения в пространстве непрерывных функций. 4Б1051; ГАРКАВИ А.Л., Об одном критерии K -системы непрерывных функций. 8Б791; КАМИНСКИЙ В.А., Теорема об "очистке" в задаче минимизации выпуклого функционала в пространстве с конусом. 6Б771; КОРЕНБЛЮМ Б.И., Замкнутые идеалы кольца A^n.

12Б711; КОРОВКИН П.П., Опыт аксиоматического построения некоторых вопросов теории приближения. 10Б579; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., О сходимости к мере Дирака и к тождественному оператору. 7Б611; Слабая H -выпуклость. 10Б437; КУТАТЕЛАДЗЕ С.С., РУБИНОВ А.М., Двойственность Минковского и ее приложения. 10Б433; Супремальные генераторы и сходимость последовательностей операторов. 10Б434; ЛЕВИН М., Об одной задаче на экстремум. 7Б829; ЛУНГУ К.Н., О наилучших приближениях рациональными функциями относительно хаусдорфова расстояния. 8Б796; МАЕРГОЙЗ Л.С., Об асимптотике выпуклых функций многих переменных. 3Б682; МАЛЫХИНА С.Ф., Супремальные образующие пространства непрерывных функций. 10Б438;

Условие существования минимального супремального базиса. 10Б439; МАМЕДОВ Р.Г., НАСИБОВ Ф.Г., МАМЕДОВ Г.М., О порядке приближения функций линейными операторами и некоторые экстремальные задачи в классе целых функций. 12Б829; МИНЬКОВА Р.М., О сходимости нерастягивающих операторов в пространстве непрерывных абстрактных функций. 11Б1004; МИТЯГИН Б.С., О мультипликаторах-идемпотентах в симметрических функциональных пространствах. 11Б826; НИКОЛЬСКИЙ Н.К., Спектральный синтез и задача весовой аппроксимации в некоторых пространствах аналитических функций, растущих около границы. 5Б705; НУДЕЛЬМАН А.А., Упорядоченно выпуклые множества в линейных топологических про-

странствах. 6Б580; ОСКОЛКОВ К.И., О норме одного полиномиального оператора. 1Б1008; ОШМАН Е.В., Об одном критерии непрерывности метрической проекции в пространстве Банаха. 2Б603; ПОКАЛО А.К., О приближении элементов нормированного пространства обобщенными средними рядов, суммируемых методом Чезаро. 11Б1012; ПОПОВ ВАСИЛ А., ВЕСЕЛИНОВ ВАСИЛ М., Несколько замечаний о производных линейных положительных операторов. 8Б795; ПОПОВ В.А., ТРОЯНСКИ Ст.Л., Об аппроксимации абстрактных функций в метрике Хаусдорфа. 3Б678; РУБИНОВ А.М., Об одной теореме В.С.Климова, М.А. Красносельского и Е.А.Лифшица. 10Б435; РУТКОВСКИЙ Н.В., О супремальном ранге K -пространств. 10Б436; СЕМЕНОВ С.М., О полиномиальном приближении симметрических функций на гильбертовом пространстве. 6Б801; О симметрических функциях класса $D_u^2(H)$. 11Б1001; СТАВСКИЙ М.Ш., О приближении голоморфных функций многочленами по чебышевской системе функций в локально компактном поле. 10Б581; УГУЛАВА Д.К., О некоторых линейных методах приближения в линейных нормированных пространствах. 8Б789; ХАВИНСОН С.Я., РОМАНОВА З.С., Аппроксимативные свойства подпространств конечной размерности в пространстве L_1. 12Б826; ЧАКАЛОВ В., Односторонние приближения непрерывных функций. 10Б25; ШАШКИН Ю.А., О сходимости линейных операторов. 10Б580; ШМАТКОВ В.А., Об одновременной аппроксимации и интерполяции в банаховых пространствах. 7Б823; О задачах одновременной аппроксимации и интерполяции. 7Б824; ALEXANDER H., Полиномиальная аппроксимация и оболочки множеств конечной линейной меры в C^n. 1Б848; ANDERSON B. D., CHENEY E. W., Пространства непрерывных функций с интегральными нормами. 1Б717; ANGER GOTTFRIED, Теоремы единственности и аппроксимации для потенциалов. II. 6Б593; AUBIN JEAN-PIERRE, Замечания о конструкции оптимальных подпространств аппроксимант гильбертова пространства. 5Б958; BABUŠKA IVO, Аппроксимация локальными функциями. II. 8Б798; BACOPOULOS ALEX, Топология общей системы аппроксимации и приложения. 5Б957; Одновременная оптимизация абсолютной и относительной погрешностей в функциональной аппроксимации. 5Б970; BACOPOULOS A., MARDSEN M., Об отображении сплайнов в положительный конус и приложения. 8Б797; BAGBY THOMAS, Квазитопологии и рациональная аппроксимация. 12Б823; BAOUENDI M.S., GOULAOUIC C., Полиномиальная аппроксимация функций C^∞ и аналитических 7Б822; BARBY K., Функциональные алгебры 7Б655К; BARRAR RICHARD B., LOEB HENRY L., О существовании ближайших точек для нелинейных аппроксимирующих семейств 1Б1003; BAVINCK HERMAN, О положительных операторах свертки для рядов Якоби. 11Б10 BERTIN E.M.J., Проективные пределы и элементарная теория аппроксимации. 4Б773; BIERSTEDT KLAUS-DIETER, Функциональные алгебры и теорема Мергеляна для векторнозначных функций. 7Б820; BLATT H.-P., О совместном приближении сильными регулярными функциональными системами. 12Б825; BLATTER JÖRG, Пространства Гротендика и теория приближений. 12Б822; BRACE J.W., RICHETTA P.J., Аппроксимация линейных операторов. 1Б1000; BRASS HELMUT, Одно обобщение бернштейновских операторов. 1Б1007; BRIŞCA V., TUDOR GH., Теоремы о сходимости схем приближения в банаховых пространствах. 2Б784; BROSOWSKI B., WEGMANN R., Теорема пересечения для экстремальных сигнатур и некоторые следствия. 11Б720; BROWDER A., Введение в функциональные алгебры. 1Б829К; BROWN A.L., О непрерывных выборах для метрических проекций в пространствах непрерывных функций. 5Б704; О пространстве подпространств банахова пространства. 11Б709; BUTZER P.L., NESSEL R.J., Анализ Фурье и приближение. Т.1. Одномерная теория. 9Б715К; BUTZER P.L., SCHERER K., Неравенства типа Джексона и С.Н.Бернштейна для семейств коммутирующих операторов в банаховых пространствах. 9Б716; Теоремы об аппроксимации для последовательностей коммутирующих операторов в пространствах Банаха. 12Б827; CAUGHRAN JAMES G., Аппроксимация многочленами и спектральные свойства операторов подстановки в H^2. 5Б963; CENSOR ERGA, Численные результаты для линейных положительных аппроксимирующих операторов. 5Б965; CHALMERS BRUCE L., FERGUSON LE BARON O., Множества элементов наилучшего приближения в некоторых классах нормированных пространств. 1Б1050; COLLATZ L., Односторонние чебышевские приближения [решений] краевых задач. 11Б1017; CSÁSZÁR A., Аппроксимативные теоремы для равномерных пространств. 6Б596; DAVIE A.M., Пример рационального приближения. 5Б961; Ограниченная аппроксимация и алгебры Дирихле. 8Б703; DELVOS F.-J., SCHEMPP WALTER,

О сплайн-системах: L_m -сплайны. 11Б1016; DE VORE RONALD A., О теореме насыщения Турецкого. 5Б967; О прямой теореме насыщения. 5Б968; Оптимальная сходимость положительных линейных операторов. 8Б792; DITZIAN Z., О порядке сходимости приближения экспоненциальной функцией. 6Б809; Классы насыщения для обращения преобразований свертки. 7Б826; DOMSTA J., Теорема о B-сплайнах. 9Б721; DRESELER BERND, SCHEMPP WALTER, Теория насыщения на локально компактных абелевых группах. 12Б820; DUNHAM C.B., Чебышевское приближение с нулевой точкой. 11Б148; EISENBERG S., WOOD B., О порядке приближения неограниченных функций линейными положительными операторами. 12Б831; FAVINI ANGELO, О нелинейной интерполяции в некоторых локально выпуклых пространствах. 11Б1015; FELBECKER GÜNTER, SCHEMPP WALTER, Обобщение теоремы Бомана - Коровкина. 3Б679; FERRIER JEAN-PIERRE, SIBONY NESSIM, Взвешенная полиномиальная аппроксимация на тотально вещественном подмногообразии пространства C^n. 4Б1054; FLORET KLAUS, WRIEDT MICHAEL, Рефлексивность и наилучшие приближения в пространствах Фреше. 11Б752; FOUGÈRES ALAIN, Аппроксимация в пространствах Соболева и Соболева - Орлича. 8Б787; FUČÍK SVATOPLUK, MILOTA JAROSLAV, О сходимости последовательностей линейных операторов и сопряженных операторов. 4Б839; GAMELIN T.W., Равномерные алгебры. 1Б832К; GAMELIN T.W., GARNETT JOHN, Поточечная ограниченная аппроксимация и алгебры Дирихле. 4Б1055; GANELIUS T., Некоторые аппроксимационные теоремы, связанные с аппроксимационной теоремой Винера. 9Б718; GERMANOV L.L., Равномерная аппроксимация непрерывных функций со значениями в локально выпуклом пространстве. 11Б1002; GODINI G., Обзор результатов по геометрии банаховых пространств. 6Б572; О подпространствах гладкости с приложением к наилучшему приближению. 11Б1000; GÖRLICH E. Об оптимальных аппроксимационных операторах. 12Б828; GÖRLICH E., STAIK E.L., Единый подход к трем задачам приближения положительными линейными операторами. 9Б720; GREGORY JOHN, Аппроксимационная теория для фокальных точек и фокальных интервалов. 11Б700; HAUSSMANN WERNER, Метод тензорных произведений в многомерной интерполяции. 7Б828; HELFRICH HANS-PETER, Наилучшее линейное приближение ограниченного множества в нормированном пространстве. 4Б778; HOLMES RICHARD B., Курс лекций по оптимизации и наилучшим приближениям. 7Б830; О непрерывности операторов наилучшего приближения. 8Б788; ISIDRO GOMEZ JOSÉ M.^{a}, Проблемы приближения в среднем функций класса $L_p(X)$, $1 \leqslant p \leqslant \infty$, рациональными функциями с заданными полюсами. 1Б1005; JAIN G. C., Приближение функций линейными операторами нового класса. 9Б719; JEROME JOSEPH, PIERCE JOHN, О сплайн-функциях, определяемых сингулярными самосопряженными дифференциальными операторами. 9Б723; JOHNEN HANS, Представления групп Ли и аппроксимационные процессы в банаховых пространствах. 12Б819; JOHNSON J.A., Замечание к одной теореме Карадуса. 11Б999; KALIK C., Функционалы, порождающие сплайн-функции. 1Б1009; KARLIN SAMUEL, Тотальная положительность, интерполяция сплайнами и функции Грина дифференциальных операторов. 4Б827; KARLIN SAMUEL, MICCHELLI CHARLES, Основная теорема алгебры для моно-сплайнов, удовлетворяющих граничным условиям. 12Б832; KAUFMAN E.H., JR, BELFORD GENEVA G., Преобразования семейств аппроксимирующих функций. 5Б959; KÖHNEN W., Задача аппроксимации при возмущениях операторов полугрупп. 12Б774; KOLBE W., NESSEL R.J., Совместное насыщение в связи с проблемой Дирихле для угла. 5Б969; Теория насыщения в связи с методами типа преобразований Меллина. 11Б1011; LAMBERT JOSEPH M., Одновременная аппроксимация и интерполяция в l_1. 11Б1013; LIM KIM-PIN, Заметка о монотонной аппроксимации. 7Б825; LORENTZ G.G., SCHUMAKER L.L., Насыщение положительных операторов. 12Б830; LORENTZ RUDOLPH A., Положительная аппроксимация. 5Б964; LUCAS THOMAS R., M-сплайны. 9Б722; LUMER G., Некоторые результаты о равномерных приближениях. 5Б962; LUXEMBURG W.A.J., KOREVAAR J., Целые функции и аппроксимация типа Мюнца - Саса. 1Б159; MACHADO SILVIO, Весовое приближение в векторных расслоениях. 6Б803; MARTI J.T., О приближении непрерывных нелинейных операторов в нормированном пространстве полиномиальными операторами. 6Б807; MÁTÉ L., О связи меж-

ду мультипликаторами и аппроксимацией при помощи сверток. 7Б727; MAUREY BERNARD, Об одном применении теории p-суммирующих операторов. 9Б592; MCLAUGHLIN H.W., ZARETZKI P.M., Одновременная аппроксимация и интерполяция с сохранением нормы. 4Б167; MCNABB ALEX, Метод начальных значений для линейных граничных задач. 12Б687; MOLDOVAN GRIGOR, О некоторых соотношениях свертки. 9Б606; MOULIS NICOLE, Приближение дифференцируемых функций в некоторых банаховых пространствах. 6Б799; MÜHLBACH GÜNTER, Теория приближений. Классические вопросы и современные методы. 8Б790; MULLER M.W., Теорема об асимптотической сходимости последовательностей линейных положительных операторов. 8Б793; Приближение линейными положительными операторами в смешанных нормах. 10Б1005Д; MÜLLER M.W., WALK H., Сходимость и качество представления для приближения с помощью последовательностей линейных положительных операторов. 11Б1007; MURGESCU VIOREL, Об усредненном приближении дискретной функции степени $2p$. 6Б806; MUSIELAK J., Счетно модулярные пространства и аппроксимируемые элементы. 7Б540; Аппроксимация с помощью бимодулярной нормы. 11Б1003; NEMETH A.B., Непрерывные преобразования чебышевских пространств и чебышевские пространства со свойством I_n^*. 1Б1004; NITSCHE J., О локальных аппроксимационных свойствах L_2-проекции на сплайн-подпространства. 12Б833; OVERDECK JOHN MICHAEL, Характеризации экстремальных функционалов на функциональных пространствах. 2Б782Д; PEETRE JAAK, Интерполяция липшицевых операторов и метрических пространств. 1Б1001; Интерполяционные функторы и банаховы пары. 5Б696; О связях между теорией интерполяционных пространств и теорией приближений. 7Б564; Аппроксимация линейных операторов. 12Б824; POLLUL WALTER, Рефлексивность и подпространства существования в линейной теории приближений. 6Б805; PRENTER P.M., Лагранжева и эрмитова интерполяция в банаховых пространствах. 5Б966; Кусочные L-сплайны. 6Б810; PROLLA JOÃO B., Весовое приближение непрерывных функций. 5Б960; Весовое приближение и алгебры операторов. 6Б804; RAO B.V., Решетка борелевых структур. 5Б862; RAO M.M., Заметки о характеризации гильбертова пространства с помощью гладкости и гладкость пространств Орлича. 6Б567; RHOADES B.E., Спек некоторых операторов Хаусдорфа. 2Б677; RICHARDS FRANKLIN B., Обобщенное свойство минимальной нормы для сплайн функций и применения. 2Б783Д; RICHTER-DYN NIRA, Минимальная интерполяция и аппроксимация в гильбертовых пространствах. 6Б808; RUDIN WALTER, Гармонический анализ в полицилиндрах. 4Б1053;

SARASON DONALD, Слабая полнота многочленов в $L^\infty(\mu)$. 7Б634; SCHEMPP WALTH К преобразованию Лотоцкого на компактн пространствах вероятностных мер. 3Б680; SCHNABL R., О равномерном приближени линейными положительными операторами. 11Б1008; SCHOCK EBERHARD, Приближение элементов локально выпуклого пространства. 7Б819; SCHOENBERG I.J., Совершенные B-сплайны и проблема оптимального управления длительностью процесса. 7Б827; SENDOV BLAGOVEST, BOYANOV BO SLAV D., Об одном свойстве некоторого класса линейных положительных операторо 8Б794; SHADECK JOHN CLAYTON, Трансфи нитные диаметры и процессы усреднения с весом. 2Б613; SHREVE DAVID C., Аппрок симация операторов, перестановочных со сдвигами. 6Б634; SHUCHAT ALAN H., Аппроксимация векторнозначных непрерывных функций. 9Б717; SOUČEK JIŘI, Пространства функций на области Ω, k-ые производные которых есть меры, определенные на $\bar{\Omega}$. 7Б567; SUMMERS W.H., Общий комплексный ограниченный случай строгой зада приближения в пространстве с весом. 1Б100 TAYLOR DONALD CURTIS, Интерполяция в алгебрах операторных полей. 12Б821; TIP PENHAUER U., Многомерные инвариантные интерполяционные системы в гильбертовых пространствах. 11Б1014; VARGA R.S Функциональный анализ и теория приближе в численном анализе. 5Б971К; VOGT DIETMAR, Об аппроксимационном свойстве для $R(X)$. 8Б786; WALK HARRO, Приближение неограниченных функций линейными положительными операторами. 11Б1006Д; WESTPHAL URSULA, О насыщении относительно нелинейных полугрупп. 11Б921; WULBERT DANIEL, Единственность и дифференциальная характеристика приближений из функциональных многообразий. 3Б681; Нелинейная аппроксимация и тангенциальная характеристика. 6Б800; ZAPATA GUIDO I., О проблеме Бернштейна и алгебрах, непрерывно дифференцируемых функций. 6Б802; ZIZLER V., О свойствах округлости и гладкости банаховых пространств. 6Б574

978.8 Применение функционального анализа к теории приближенных методов. АЛЬБЕР Я.И., Непрерывные процессы ньютоновского типа. 4Б1064; АРСЕНИН В.Я., О некоторых алгоритмах решения некорректно поставленных задач. 11Б998; АСРОРОВ Я., МАМЕДОВ Я.Д., Применение модифицированного метода Ньютона – Канторовича к приближенному решению систем операторных уравнений. 5Б982; Об одной комбинации методов Ньютона – Канторовича и Зейделя. 7Б837; АСТРАХАНЦЕВ Г.П., О выборе параметра релаксации. 9Б729; АТАНБАЕВ С.А., О решении некорректной задачи Коши для эволюционного уравнения методом расщепления. 9Б731; АШИРОВ С., Замечание к методу Чаплыгина для абстрактного параболического уравнения. 7Б843; АШИРОВ О., МАМЕДОВ Я.Д., Метод Зейделя для приближенного решения систем нелинейных операторных уравнений Вольтерра. 11Б1021; БАКУШИНСКИЙ А.Б., Разностные методы решения некорректных задач Коши для эволюционных уравнений в комплексном B-пространстве. 12Б685; БАРТИШ М.Я., Об одном классе итерационных методов со сходимостью третьего порядка. 6Б820; Об одном классе итерационных процессов типа Ньютона. 9Б726; Об эффективности методов типа Ньютона. 11Б1023; БАРТИШ М.Я., ЩЕРБИНА Ю.Н., Об одном итерационном процессе решения нелинейного операторного уравнения. 6Б819; Об одном разностном методе решения нелинейных операторных уравнений. 11Б1022; БЕЛЬТЮКОВ Б.А., О возмущенном аналоге метода Эйткена – Стеффенсена для решения нелинейных операторных уравнений. 2Б786; ВААРМАНН О., Приближения псевдообратных операторов в применении к решению нелинейных уравнений. 6Б817; ВАЙНБЕРГ М.М., Вариационный метод и метод монотонных операторов в теории нелинейных уравнений. 11Б956К; ВАСИЛЕНКО В.А., Сходимость сплайнов в гильбертовом пространстве. 12Б835; ВАСИН В.В., О β-сходимости проекционного метода для нелинейных операторных уравнений. 7Б841; ВЕРЖБИЦКИЙ В.М., ЦАЛЮК З.Б., Об усиленном методе Ньютона – Канторовича с аппроксимацией обратного оператора. 5Б983; Об одном аналоге усиленного метода Ньютона – Канторовича. 7Б836; ВИНОКУРОВ В.А., Приближенный метод невязки в нерефлексивных пространствах. 5Б771; ГАБДУЛХАЕВ Б.Г., Прямые методы решения некоторых операторных уравнений. I. 5Б972; Прямые методы решения некоторых операторных уравнений. II. 5Б973; Прямые методы решения некоторых операторных уравнений. III. 8Б801; ГАЛАНОВ Б.А., ОТАРОВ А., Об одном непрерывном методе решения операторных уравнений. 7Б842; ГЕРШЕНГОРН Г.И., К построению эмпирических операторов. 10Б590; ГОЛОВАЧ Г.П., КАЛАЙДА А.Ф., Решение некоторых операторных уравнений методом расщепления 6Б815; ГОХБЕРГ И.Ц., КРУПНИК Н.Я., Одна формула для обращения конечных тёплицевых матриц. 10Б491; ГОХБЕРГ И.Ц., ЛЕВЧЕНКО В.И., О сходимости проекционного метода решения вырожденного дискретного уравнения Винера – Хопфа. 2Б785; Проекционный метод решения вырожденных дискретных уравнений Винера – Хопфа. 4Б1057; ГОХБЕРГ И.Ц., СЕМЕНЦУЛ А.А., Об обращении конечных тёплицевых матриц и их континуальных аналогов. 10Б490; ГОХБЕРГ И.Ц., ШПИГЕЛЬ Е.М., О проекционном методе решения сингулярных интегральных уравнений с полиномиальными коэффициентами. 2Б395; ГРЕЧКО В. I., Об оценке погрешности одного обобщения метода Ньютона – Канторовича. 12Б843; ДАНИЛИН Ю.М., Методы сопряженных направлений для решения задач минимизации. 4Б1013; ДАРБАШОВА М. I., ЗИНЧЕНКО О. I., ЯРУШЕВСЬКА А.С., Об одной модификации основного метода Ньютона – Канторовича. 12Б844; ДАУГАВЕТ И.К., Одно свойство полиномиальных операторов с приложениями к рядам по ортогональным многочленам и проекционным методам. 4Б850; ДЕМЕНТЬЕВА А.М., О разностных методах построения неявной функции. 4Б1056; Об одном способе построения неявной функции. 11Б1018; ДЕМИДОВ Г.В., КАНТОР С.А., Некоторые теоремы о сходимости метода слабой аппроксимации. 9Б730; ДЕМЬЯНОВИЧ Ю.К., Об устойчивости проекционных методов. 5Б979; ДЕРЕНДЯЕВ И.М., Обобщение метода Либмана. II. 1Б1011; ДУДУЧАВА Р.В., О граничной задаче для систем дискретных уравнений Винера – Хопфа. 10Б492; ЕРМАКОВ С.М., Метод Монте-Карло для итерации нелинейных операторов. 9Б728; ЖАМАЛОВ З.Ж., Построение функции Грина для обобщенной задачи Неймана. 5Б974; ЗАБРЕЙКО П.П., КАЦ Б.П., О методе Некрасова – Назарова решения нелинейных операторных уравнений. 1Б991; ЗАБРЕЙКО П.П., ФЕТИСОВ Ю.И., О методе малого параметра для гиперболических уравнений. 8Б750; ЗАПРУДСЬКИЙ Я.М., Устойчивость метода Галёркина – Петрова в банаховом пространстве. 8Б802; ИБРАГИМОВ Ш.И., Метод прямых для дифференциального уравнения первого

порядка в банаховом пространстве.10Б583; КАРМА О.О., Об аппроксимации оператор-функций и сходимости приближенных собственных значений. 6Б811; О компактной аппроксимации оператор-функций. 6Б812; О сходимости дискретизационных методов отыскания собственных значений интегральных и дифференциальных операторов, голоморфно зависящих от параметра. 6Б813; КИБЕНКО А.В., Об одном приближенном методе решения операторных уравнений. 1Б994;КРАВЧУК Т.С., Вопросы монотонности при некоторых обобщениях метода Ньютона - Канторовича. 12Б842; КУЗНЕЦОВ Н.Н.,Разностные схемы в пространствах сеточных распределений. 9Б732; КУРПЕЛЬ М.С., Оценка погрешности одного проекционного метода для нелинейных операторных уравнений. 3Б683; Об одном нестационарном проекционно-итеративном методе. 12Б841; КУРЧАТОВ В.А., О некоторых условиях сходимости метода Чебышева. 8Б805; К сходимости одного итерационного метода высшего порядка решения нелинейных операторных уравнений. 8Б806; ЛАВРЕНТЬЕВ М.М., АНИКОНОВ Ю.Е., ФАЗЫЛОВ Ф.Н., Приближенное решение некоторых нелинейных операторных уравнений. 4Б1047; ЛЕБЕДЕВ В.И., Об итерационных методах двусторонних приближений. 10Б589; ЛЕБЕДЕВ В.И., ФИНОГЕНОВ С.А., Об одном алгоритме выбора параметров в чебышевских циклических методах. 10Б588; ЛИКА Д.К., К сходимости одного процесса третьего порядка для решения нелинейных операторных уравнений с недифференциальным оператором и необратимой производной. 4Б1062; ЛИТВИНОВ В.Г., Проекционный метод для уравнений с непотенциальными операторами. 10Б587; ЛУЧКА А.Ю.,О сходимости и устойчивости проекционных и проекционноитеративных методов.12Б838; О сходимости проекционных методов в гильбертовом пространстве. 12Б839; Об устойчивости проекционных методов в гильбертовом пространстве. 12Б840;МАЙСТРОВСКИЙ Г.Д., Доказательство квадратичной сходимости метода сопряженных градиентов. 3Б686; Об оптимальности метода Ньютона. 10Б585; МАЛАНЮК Л.Б., О решении уравнений первого рода методом осреднения функциональных поправок. 5Б773; МАМЕДОВ Я.Д., НОВРУЗОВ Г.М., К теории решений дифференциальных уравнений с вольтерровским оператором. 9Б713; МАРТЫНЮК А.Е., Об одном комбинированном приближенном методе. 4Б1066; МИТОВ Д., Некоторые теоремы о неподвижной точке в метрическом пространстве. 10Б582; МОРОЗОВ В.А., О приближенном решении операторных уравнений методом сплайнов. 1Б1010; ОКИНШЕВИЧ И.Н., О некоторых приближенных методах решения операторных уравнений. 7Б838; ОЛЬХОВСКИЙ Ю.Г., О скорости сходимости итерационных процессов.3Б685; ПЕРАДЗЕ Д., О распределении элемента окончательной погрешности при решении методом итераций линейных уравнений в гильбертовом пространстве. 7Б839; ПЫХТЕЕВ Г.Н., МЯЧИНА Л.В., О решении краевой задачи для одного класса нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений методом последовательных приближений. 8Б804; РАЙТУМ У.Е., О приближенном решении нелинейной стационарной системы уравнений Навье - Стокса. 7Б834; РАКОВЩИК Л.С., О компактной аппроксимации нормально разрешимых операторов. 1Б770; РАМАЗАНОВ М.Д., Об оптимальных функционалах ошибки над периодическими функциями из банаховых пространств. 7Б833; РАММ А.Г., Замечание к теории интегральных уравнений. 12Б426; САМАДОВ К., К теории метода Ньютона - Канторовича. 4Б1063; СЕКРИЕРУ И.В., СЛУГИН С.Н., Проекционный метод в KH - пространстве с единицей. 8Б799; ТОЛКАЦИР Е.М., ФЕДОРЕНКО Ю.Д., Об одном принципе решения нелинейных уравнений в нормированных пространствах. 10Б586;ТОПОЛЯНСКИЙ Д.Б., ЗАПРУДСКИЙ Я.М., Устойчивость метода Бубнова - Галеркина для нестационарных операторных уравнений с переменными коэффициентами. 7Б840; К вопросу об устойчивости метода Бубнова - Галеркина для нестационарных операторных уравнений с переменными коэффициентами. 11Б1019; ЦАЙ И.П., Об одном решении операторного уравнения. 11Б1026; ЧАРУШНИКОВ В.Д., Об одном классе проекционных методов. 5Б981; ШАПАТАВА А.Ш., О сходимости двухслойных регуляризованных разностных схем в комплексном гильбертовом пространстве. 12Б846; ШАПОШНИКОВА Т.О., Некоторые оценки сходимости вариационных методов. 5Б980; Асимптотические оценки сходимости метода Ритца в задачах на собственные значения. 12Б836;ШАФИЕВ Р.А., КЕРИМОВА Д.Н., О непрерывном аналоге одного класса итерационных методов. 3Б684; ЯКИМОВИЧ Г.И., О бесконечных линейных алгебраических системах в одном частном случае. 12Б849; AALTO S.K.,Пред-

ставление функционалов на подпространствах с помощью функционалов, имеющих заданные носители. 8Б646; ALEFELD G., HERZBERGER J., Теоремы включения для обратных операторов. 10Б479; BALÁZS MARTIN, О применении метода хорд к решению нелинейных интегральных уравнений. 1Б508; BARBOSA LINEU C., Итерационное решение линейных уравнений в гильбертовом пространстве. 1Б779; BAXLEY JOHN V., Конечноразностный метод изучения собственных значений сингулярных дифференциальных операторов. I. 8Б695; Конечноразностный метод изучения собственных значений сингулярных дифференциальных операторов. II. 8Б696; BECKERT H., Замечания к градиентному методу решения одного класса сингулярных задач размещения. 11Б1025; BREZIS H., SIBONY M., Эквивалентность двух вариационных неравенств и приложения. 2Б776; BROUDISCOU CLAUDE, Решение линейных уравнений в пространстве Банаха путем численного интегрирования равносильного дифференциального уравнения с начальными условиями. 5Б976; Решение линейных уравнений в пространстве Банаха путем рекуррентного изменения параметра. 8Б800; BURMEISTER W., Свободные от обращений методы решения нелинейных уравнений. 7Б835; CASTELLANO LAURA, О методе последовательных приближений для решения функционального уравнения. 4Б1060; CHATELIN-LABORDE FRANÇOISE, Исследование непрерывности спектра линейного оператора. 6Б673; COLLATZ L., Односторонние чебышевские приближения решений [краевых] задач. 11Б1017; DE BLASI F.S., IERVOLINO F., Метод Эйлера для дифференциальных уравнений с решениями, значения которых - множества. 5Б975; DENNIS J.E., JR, О сходимости метода Бройдена решения систем нелинейных уравнений. 1Б1013; DIETZE S., SCHWETLICK H., О выборе шага для минимизации выпуклых функций методом спуска. 4Б1065; DOTSON W.G., JR, Статистические эргодические теоремы и итерационное решение линейных функциональных уравнений. 4Б1007; GAJEWSKI HERBERT, Об аппроксимации нелинейных эволюционных уравнений абстрактными дифференциальными уравнениями с липшицевыми операторами. 1Б1012; О сходимости методов Галеркина решения нелинейных эволюционных уравнений. 3Б687; Об одном классе нелинейных абстрактных волновых уравнений в гильбертовом пространстве. 12Б813; GAJEWSKI HERBERT, ZACHARIAS KLAUS, О сходимости метода Галеркина для одного класса нелинейных дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве. 6Б818; GASTINEL N., JOLY J.L., Числа обусловленности и общий проекционный метод. 2Б788; GOLDNER G., GROZE Š., Применение метода Стеффенсена к решению нелинейных операторных уравнений в суперметрических пространствах. 1Б1017; GRÖGER KONRAD, О приближенном решении нелинейных эволюционных уравнений. 3Б688; GROZE S., GOLDNER G., JANKÓ B., О решении операторных уравнений в суперметрическом пространстве методом хорд. 1Б1018; GRUVER WILLIAM ALMER, III. Вычислительные алгорифмы решения задач оптимального управления методами гильбертова пространства. 2Б787Д; JANKÓ B., GROZE S., О методе Ньютона в L-суперметрических пространствах. 9Б727; JANKOWSKI TADEUSZ, Сходимость обобщенных приближенных итераций для абстрактного уравнения. 1Б1014; JEGGLE HANSGEORG, Об аппроксимации линейных уравнений второго рода и задач о собственных значениях в банаховых пространствах. 7Б831; JEROME JOSEPH, PIERCE JOHN, О сплайн-функциях, определяемых сингулярными самосопряженными дифференциальными операторами. 9Б723; KAMMERER W.J., NASHED M.Z., О сходимости метода сопряженных градиентов для линейных сингулярных операторных уравнений. 8Б803; Метод скорейшего спуска для сингулярных линейных операторов с незамкнутой областью значений. 12Б691; KANIEL SHMUEL, Построение неподвижной точки для сжатий в банаховом пространстве. 4Б1024; KARLIN SAMUEL, MICCHELLI CHARLES, Основная теорема алгебры для моно-сплайнов, удовлетворяющих граничным условиям. 12Б832; KERTÉSZ VIKTOR, Применение семейств обобщенных функций к исследованию дифференциальных и интегральных уравнений и линейных динамических систем. 10Б467; KLUGE REINHARD, Приближенные методы решения нелинейных вариационных неравенств. 7Б832; KNAUER BERND, О методе Галеркина в проблеме собственных значений неограниченных операторов. 4Б1058; KOLIHA J.J., Об итерационном решении линейных операторных уравнений с самосопряженными операторами. 8Б692; KORNSTAEDT H.-J., Обобщение теоремы включения Темпля на случай нормальных операторов. 5Б978; KRAWCZYK R., Критерий прекращения итерационного процесса. 11Б1024; LE FOLL J., Итеративный

процесс для решения линейных и нелинейных уравнений. 4Б1061; LEHMANN JOACHIM N., Метод оптимального включения для собственных значений (на базе метода Релея - Ритца). 5Б977; LOCKER JOHN, Наименьшие квадраты и граничные задачи для линейных систем. 8Б807; MAREK IVO, Аппроксимация главных собственных значений в K-положительной несамосопряженной проблеме собственных значений. 6Б814; MCCORNICK G.P., TAPIA R.A., Метод проекции градиента при ослабленных предположениях о дифференцируемости. 9Б689; MIELLOU JEAN-CLAUDE, Применение методов Якоби, Гаусса - Зейделя, верхней (нижней) релаксации для блоков к одному классу нелинейных задач. 5Б985; NAJZAR K., Оценки погрешности метода Ритца нахождения собственных значений и собственных векторов. 4Б1059; ORTEGA JAMES M., RHEINBOLDT WERNER C., Один общий результат о сходимости минимизационных методов, не подчиненных связям. 9Б688; OSWALD D., Абстрактная линеаризация в применении к методу замены операторов для нелинейных уравнений. 11Б1020; PASCALI DAN, О приближении решений уравнений, в которых присутствует потенциальный оператор. 4Б1034; PĂVĂLOIU I., Об итерационном процессе первого порядка сходимости. 1Б1015; Оценка погрешностей при численном решении операторных уравнений. 5Б986; Замечания об итерационных методах, полученных при помощи обратной интерполяции. 5Б987; PÉLISSIER MARIE-CLAUDE, О приближенном решении уравнения Шрёдингера методом дробных шагов. 1Б1016; PHILLIPS JAMES L., Использование коллокации как проекционного метода для решения линейных операторных уравнений. 9Б724; PIERCE J.G., VARGA R.S., Результаты о высшем порядке сходимости метода Релея - Ритца в применении к задаче о собственных значениях. I. Оценки релей-ритцевских и галёркинских приближений к собственным функциям. 9Б725; PIETRZYKOWSKI TOMASZ, Обобщение метода потенциала для условных максимумов в рефлексивных банаховых пространствах. 6Б772; PULVIRENTI GIUSEPPE, SANTAGATI GIUSEPPE, О методе последовательных приближений для одного класса нелинейных краевых задач. 1Б996; ROOIJ P.L.J. VAN, SCHURER F., Библиография по сплайн-функциям. 10Б29; RÜSSMANN HELMUT Малые знаменатели. II. Замечания о методе Ньютона. 12Б845; SCHUMAKER L.L., Проблема рациональных приближений с ограничениями и ее применение при проектировании фильтров. 12Б834; SEMADENI ZBIGNIEW, Банаховы пространства непрерывных функций. 3Б498; SEN RABINDRANATH, Итерационные процессы решения нелинейных уравнений в суперметрическом пространстве. 6Б816; SLOSS JAMES M., KRANZLER STAN K., Локализация собственных значений линейных интегральных уравнений с приложениями к линейным обыкновенным дифференциальным уравнениям. 7Б341; SOLAK W., Итеративный метод решения операторных уравнений. 5Б984; STEWART G.W., Границы погрешности для приближенных инвариантных подпространств замкнутых линейных операторов. 7Б638; TAKAHASHI TADAYASU, Аппроксимация линейных операторных полугрупп. 12Б773; VARGA R.S., Функциональный анализ и теория приближений в численном анализе. 5Б971К; WILLE F., О нулях выпуклых операторов. 10Б584; Решение уравнений с монотонными операторами методом Галеркина. 12Б837

7.97.004.14:530.145.6 Приложения функционального анализа к квантовой механике и теории поля. БЕРЕЗАНСЬКИЙ Ю.М., О задаче рассеяния в аксиоматической теории поля. 10Б591; БЕРЕЗИН Ф.А., Виковские и антивиковские символы операторов. 4Б856; БОРИСОВ Н.В., Топологические свойства коммутанта представления полевой алгебры. 8Б710; ДАЙСОН ФРИМЭН ДЖ., Существование фазового перехода в одномерной модели Изинга. 9Б733; Отсутствие спонтанной намагниченности в некоторых одномерных моделях Изинга. 9Б734; Модель Изинга с разрывом дального порядка. 9Б735; ЖИНИБР ЖАН (GINIBRE J.), Корреляционные неравенства в решетчатых системах. 8Б808; КОЛОМЫЦЕВ В.И., К вопросу о семействе непараллельных траекторий Редже. 6Б827; КОРСУНСКИЙ Л.М., Разложение по обобщенным собственным векторам и интегральное представление инвариантных положительно определенных ядер. 10Б524; КОШМАНЕНКО В.Д., Операторные якобиевы матрицы в аксиоматической теории поля. 7Б844; МИЯМОТО М., Одно замечание об аналитичности корреляционных функций в изинговой модели газов. 4Б1067; САМОЙЛЕНКО Ю.С., Матричные ядра типа функционалов Вайтмана. 7Б845; СИГАЛ И.М., О приведении к диагональному виду оператора Шрёдингера в фоковском пространстве. 5Б988; Асимптотическая полнота систем многих частиц. 10Б592; СИНАЙ Я.Г., Гиббсовские меры в эргодической теории.

11Б947; ШИРОКОВ Ю.М., Условия непротиворечивости, полноты и релятивистской инвариантности алгебры одновременных коммутаторов. 4Б990; ШНОЛЬ Э.Э., О группах, соответствующих простейшим задачам классической механики. 11Б1027; ШУБИН М.А., Об условиях дискретности спектра некоторых операторов. 6Б677; BALAKRISHNAN V.K., Причинность в трансляционно-инвариантных системах. 5Б989; BRÜNING E., Об области голоморфности четырехточечной функции. 6Б824; BUGAJSKA KRYSTYNA, BUGAJSKI SLAWOMIR, Скрытые переменные и 2-мерное гильбертово пространство. 11Б704; CANNON JOHN T., Теоретические свойства квантованного поля модели Нельсона; область определения и устойчивость собственных векторов для возмущенных линейных операторов. 3Б559; DRESDEN M., ALBANO A., Класс нелинейных реализаций группы Пуанкаре. 8Б715; EDWARDS C.M., Теория чистых операций. 8Б707; GILES ROBIN, KUMMER HANS, Некоммутативное обобщение топологии. 6Б822; GLIMM JAMES, JAFFE ARTHUR, Двумерная квантовая теория поля Юкава без обрезания. 4Б1068; GRIFFITHS ROBERT B., RUELLE DAVID, Строгая выпуклость ("непрерывность") давления в решетчатых системах. 6Б823; GROSS LEONARD, Некоммутативное обобщение теоремы Перрона - Фробениуса. 1Б747; Существование и единственность основных физических состояний. 11Б776; HERMANN ROBERT, Алгебры, порождающие спектр, и симметрии в механике. I. 11Б1029; Алгебры, порождающие спектр, и симметрии в механике. II. 11Б1030; HOWLAND JAMES, Спектральная концентрация и виртуальные полюсы. II. 6Б826; KONRADY JOHN, Почти положительные возмущения положительных самосопряженных операторов. 4Б868; LENNON MICHAEL J.J., Представления групп. 10Б536; LIGGETT THOMAS M., Теоремы существования для систем с бесконечным числом частиц. 11Б925; LUNING CHARLES DAVID, Топологические алгебры наблюдаемых квантово-механических систем и полей. 2Б684Д; MARINARO M., SEWELL G.L., Характеризация фазовых переходов в изинговских спиновых системах. 8Б809; MASSON D., MCCLARY W.K., Классы C^∞-векторов и самосопряженность в существенном. 10Б486; NAUDTS J., VERBEURE A., Состояния числового оператора на алгебре канонических антикоммутационных соотношений. 11Б1027; NAYROLES BERNARD, Алгебраические операции в механике структур. 8Б821; OTTERSON PAUL, ZIMMERMANN WOLFHART, О зависимости составных полевых операторов от направления. 6Б829; PRUGOVEČKI E., MANOUKIAN E.B., Асимптотическое поведение спин-моментных наблюдаемых для фермионных полей с обрезанным взаимодействием. 6Б830; RAMAKRISHNAN ALLADI, Слабое взаимодействие гамильтониана в теории L-матриц. 6Б825; RAMAKRISHNAN ALLADI, VASUDEVAN R., CHANDRASEKARAN P.S., Пара-Ферми операторы и специальные унитарные алгебры. 4Б1069; ROSEN LON M., $(\varphi^{2n})_2$-квантовая теория поля: лоренц-ковариантность. 9Б736; SAEKS R., LEAKE R.J., Полуравномерные разрешимые пространства. 11Б923; SCHNURE W.K., Условия контролируемости и наблюдаемости в гильбертовом разрешимом пространстве. 11Б785; SEGAL IRVING, Конструкция нелинейных локальных квантовых процессов. II. 4Б855; Нелинейные квантовые процессы и группы автоморфизмов C^*-алгебр. 4Б924; SIMON BARRY, Оценка Глимма-Джафе (линейная оценка снизу) в моделях $P(\varphi)_2$ квантовой теории поля. 11Б1031; SIMON BARRY, HOEGH KROHN RAPHAEL, Гиперсжимающие полугруппы и двумерные, самовзаимодействующие поля Бозе. 6Б663; SLAWNY JOSEPH, Факторпредставления и C^*-алгебра канонических коммутационных соотношений. 6Б831; WILSON KENNETH G., ZIMMERMANN WOLFHART, Разложение операторных произведений и составные полевые операторы в квантовой теории поля. 6Б828; ZACHARY W.W., Нерелятивистская теория рассеяния, зависящего от времени, и алгебры Неймана. I. Одноэлементное рассеяние. 10Б593

7.97(02) Монографии БУРБАКИ Н., Спектральная теория. 7Б665К; ВАЙНБЕРГ М.М., Вариационный метод и метод монотонных операторов в теории нелинейных уравнений. 11Б956К; КРЕЙН С.Г., Функциональный анализ. Изд. 2-е перераб. и доп. (Ред.), 10Б419; ЛИВШИЦ М.С., ЯНЦЕВИЧ А.А., Теория операторных узлов в гильбертовых пространствах. 4Б863К; МАМЕДОВ Я.Д., Односторонние оценки в условиях исследования решений дифференциальных уравнений в банаховых пространствах. 8Б745; МАРЧЕНКО В.А., Спектральная теория операторов Штурма-Лиувилля. 10Б519К; BERBERIAN STERLING K., Бэровы* -кольца. 11Б829; BRELOT M., Топологии и границы в теории потенциала. 12Б168К; BUTZER P.L., NESSEL R.J., Анализ Фурье и приближение. Т. I. Одномерная теория, 9Б715К;

DUNFORD NELSON, SCHWARTZ JACOB T., Линейные операторы. Т. 3. Спектральные операторы. 6Б675К; GOKHBERG I.T., KREIN M.G., Введение в теорию линейных несамосопряженных операторов в гильбертовом пространстве. 5Б755К; GREENLEAF F.P., Инвариантные средние на топологических группах и их приложения. 4Б947К; FRIEDMAN N.A., Введение в эргодическую теорию. 12Б795К; HEYER H., Двойственность локально компактных групп. 12Б753К; LADAS G.E., LAKSHMIKANTHAM V., Дифференциальные уравнения в абстрактных пространствах. 11Б979К; LIONS J.L., MAGENES E., Неоднородные граничные задачи и их приложения. Т. 2. 8Б334К; NARICI LAWRENCE, BECKENSTEIN EDWARD, BACHMAN GEORGE, Функциональный анализ и теория оценок. 1Б657К; ROLEWICZ STEFAN, Метрические линейные пространства. 6Б554К

7.97(06) Публикации учреждений и организаций (коллективов). BARBEY K., Функциональные алгебры. 7Б655К; BEHNCKE H., Гармонический анализ и теория представлений топологических групп. 8Б718; FEHÉR F., Линейные операторы и теория приближений. 6Б548К; GULICK DENNY, LIPSMAN RONALD L., Конференция по гармоническому анализу. 10Б541К; HOUZEL C., Семинар Банаха. 12Б607; WILDE C.O., Труды Симпозиу по функциональному анализу. 6Б549К; WOLFF MANFRED, Функциональный анализ. 7Б528К

Семинар Лелонга (анализ). 1970 год. -188, 3А562К; Симпозиум по бесконечно ной топологии. б/а, - 192, 7А390

7.97(07) Учебно-педагогическая литература. ГОЛОВАЧИК П.И., Построение малых реш ний одного класса нелинейных уравнений с двумя параметрами. 5Б933К; КРЕЙН С.Г., Линейные уравнения в банаховом пр странстве. 1Б773К; BARBEY K., Функциональные алгебры. 7Б655К; BENEDETTO JC Гармонический анализ на вполне разрывны множествах. 1Б886К; BROWDER A., Введение в функциональные алгебры. 1Б829К; BROWN A.L., PAGE A., Элементы функциональ анализа. 11Б685К; GAMELIN T.W., Равномерн алгебры. 1Б832К; HARTMAN S., Введение в гармонический анализ 1Б885К; LEIBOWITZ G.-M., Лекции по комплексным функцио нальным алгебрам. 2Б685К; SCHAEFER HELMUT, Топологические векторные пространства. 3Б499К; VARGA R.S., Функциональный анализ и теория приближений в численном анализе. 5Б971К; WLOKA JOSEF Функциональный анализ и его применения. 5Б646К

8.3 ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА

ГАВУРИН М.К. Лекции по методам вычислений. Учебн. пособие для студ. мат. спец. ун-тов. 1Б1019К; ГОСМЕН А.Д., ПАН В.М., РАНЧЕЛ А.К., СПОЛДИНГ Д.Б., ВОЛЬФШТЕЙН М., Численные методы исследования течений вязкой жидкости. 7Б848К; ДЬЯЧЕНКО В.Ф., Основные понятия вычислительной математики. Учебн. пособие для студ. вузов. 8Б811; КРЫЛОВ В.И., БОБКОВ В.В., МОНАСТЫРНЫЙ П.И., Вычислительные методы высшей математики. Т. I. 7Б846К; РИХТМАЙЕР Р., МОРТОН К., Разностные методы решения краевых задач. 9Б738К; САБСОВИЧ Л.Л., Численные методы, алгоритмы и программы. 7Б847К; ХЕММИНГ Р.В., Численные методы для научных работников и инженеров. 6Б832К; ЦОНЕВ СТ., О дифференцировании и интегрировании скобки-функции. 7Б2; BACHVALOV N.S., Об оптимизации численных методов. 4Б1070; BELLMAN RICHARD, Инвариантное вложение. Полугруппы во времени, пространстве и структуре. 4Б1071; BERESIN I.S., SHIDKOW N.P., Численные методы. 1. 3Б690К; Методы вычислений. 2.8Б810К; CHERKASOVA M.P., Сборник зада по численным методам. 10Б594К; CONTE S BOOR CARL DE, Элементы численного анализ алгоритмический подход. 12Б847К; HANSON JAMES N., Эксперименты с решениями уравнений посредством алгоритмов функциональн анализа и манипуляции формулами. 7Б850; KULISCH U., Аксиоматический подход к округляемым вычислениям. 2Б790; Автоматик численного счета. 11Б1032; MARCHUK G.I., Методы и проблемы вычислительной математики. 3Б689; MEYER HELGA, WETTERLING WOLFGANG, Приближенные вычисления с оценкой погрешности. 9Б737К; MIRANKER W. Обзор параллельных методов в численном ан лизе. 7Б849; MORRIS J.L. Конференция по применениям численного анализа. 3Б691К PRICE ARTHUR L., SNIDER ARTHUR D., Об ориентации курса численного анализа для студентов. 12Б848; SKAPPEL JON, Чис-

ленный анализ. 8Б813К; WILLERS FRIEDRICH ADOLF, Методы практического анализа. 8Б812К

Вопросы прикладной математики.б/а,- 9, 2Б789К

31 ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ АЛГЕБРЫ.ВЕРЛАНЬ А.Ф., Методы решения интегральных уравнений на аналоговых вычислительных машинах. 7Б938К; ВОЕВОДИН В.В., О пакете программирования задач линейной алгебры. 10Б595; МАРЧУК Г.И., Вычислительные методы линейной алгебры. 8Б814К; РИХТМАЙЕР Р., МОРТОН К., Разностные методы решения краевых задач. 9Б738К; ABERTH OLIVER, Концепция эффективности метода, примененная к вычислительным проблемам линейной алгебры. 3Б747; FUJISAWA T., KUH E.S., Кусочно-линейная теория нелинейных электрических цепей. 9Б740; GARGANTINI IRENE, Численная устойчивость критерия Шура-Кона. 1Б1107; HOUSEHOLDER ALSTON S., Об условии невырожденности матрицы. 9Б741; PEIKARI BEHROUZ, Интеративный метод для синтеза нелинейных систем. 9Б755; ROBERT FRANCOIS, MAITRE JEAN-FRANÇOIS, Нормы и алгоритмы, ассоциированные с разложением матриц. 9Б739; WERNER H., Практическая математика. Методы линейной алгебры. 2Б791К

311 Численные методы решения систем линейных алгебраических уравнений. БУРМАН З.И., ТИМОФЕЕВ М.Т., Вопросы методов реализации на ЭЦВМ задач твердого деформируемого тела методом конечных элементов, записанных в матричной форме, и создание адекватных им средств автоматизации программирования. 1Б1023; ГОРЯЧЕВ О.А., К решению на ЭЦВМ систем алгебраических уравнений высокого порядка. 2Б792; ДОБРЯКОВ Л.Д., Геометрия с многоточечной мерой и ее приложение к решению системы линейных несовместных уравнений в смысле Чебышева. 7Б951; ДЬЯКОНОВ Е.Г., О некоторых методах решения систем уравнений разностных и проекционно-разностных схем. 9Б742; ЕМЕЛЬЯНОВ А.К., О видоизмененном градиентном методе для решения систем линейных уравнений 12Б851; ЕФИМОВ И.Е., Об оценке законов распределения ошибок решения систем линейных алгебраических уравнений на аналоговых моделях. 1Б1021; ЖУКОВСКИЙ Е.Л., ЛИПШЕР Р.Ш., О рекуррентном способе вычисления нормальных решений линейных алгебраических уравнений. 11Б1035; ЗУБАТЕНКО В.С., Приведение симметричных и ленточных симметричных матриц к трехдиагональному виду 10Б606; Приведение ленточных симметричных матриц к трехдиагональному виду. 10Б607; КОЧАНОВ Ю.П., О решении бесконечных систем линейных уравнений с вырожденным ядром. 10Б605; КРЫЛОВ Ю.Д., Контроль и коррекция при решении алгебраических уравнений методом Гаусса. 11Б1033; КУЗНЕЦОВ Ю.А., Итерационные методы решения линейных систем с особенными матрицами. 10Б604; ЛАБИНОВА Н.М., К вопросу о точности моделирования линейных алгебраических уравнений на альфа-аналоговых моделях при векторе невязки, не равном нулю. 3Б704; ЛЕБЕДЕВ В.И., Об оптимизации в итерационных методах.10Б608; ЛИТВИНЕНКО Л.Н., О численных оценках погрешности в задаче дифракции на решетке. 1Б1020; Метод последовательных уточнений для решения бесконечных систем линейных алгебраических уравнений. 7Б851; МАРЧУК Г.И., КУЗНЕЦОВ Ю.А., Некоторые вопросы итерационных методов. 9Б743; МАСЛАКОВ Д.Г., ЕМЕЛЬЯНОВ А.К., Вариант градиентного метода. 11Б1036; МЕЗУРНИШВИЛИ Ж.Г., ПХАКАДЗЕ Г.Д., Программа решения систем линейных алгебраических уравнений большого порядка методом Жордана. 1Б1022; НИКОЛАЕВ Е.С., САМАРСКИЙ А.А., Метод Ричардсона, устойчивый при любом числе итераций. 10Б603К; Выбор итерационных параметров в методе Ричардсона. 11Б1034; ПЕРАДЗЕ Д.Г., О сравнении вероятностных и стационарных оценок окончательной прогрешности интерационного процесса. 7Б853; ПОПОВ В.А., Использование одной из модификаций решения систем линейных уравнений по методу Гаусса для целей расчета на ЦВМ сложных повреждений в электрических системах. 10Б602; TABACT P., О факторизации блочной матрицы. 12Б850; ХИЗДЕР Л.А., Доказательство сходимости метода итеративного агрегирования в общем случае. 2Б794; ХОДЖИЕВ Ш., Об обобщенном решении произвольных систем линейных уравнений. 2Б793; ЯКИМОВИЧ Г.И., О бесконечных линейных алгебраических системах в одном частном случае, 12Б849; AASEN JAN OLE,О приведении симметричной матрицы к трехдиагональной форме. 5Б991; BABUŠKA IVO, Численная стабильность в задачах линейной алгебры. 10Б599; BANACHIEWICZ TADEUSZ, KORDYLEWSKI KAZIMIERZ, Применение кра-

ковянов в теоретической механике и сферической тригонометрии. 5Б996; BANACHIEWICZ TADEUSZ, MILBERT STANISŁAW, Теория краковянов. 5Б995; BANACHIEWICZ TADEUSZ, NEY BOGDAN, Уравнительные вычисления при взятии краковянов. 5Б1001; BERG L., О больших системах уравнений с ленточной матрицей. 11Б1041; BOLLINGER K.E., MATHUR J.C., К вычислению нулей больших систем. 1Б1026; BRAYTON ROBERT K., GUSTAVSON FRED G., WILLOUGHBY RALPH A., Некоторые результаты по "редким" матрицам. 1Б1030; BUNCH J.R., Анализ метода диагонального пивотирования. 6Б839; BUNCH J.R., PARLETT B.N., Прямые методы решения систем линейных уравнений с симметричной неположительно-определенной матрицей. 6Б838; BUSINGER P., GOLUB G.H., Применение преобразований Хаусхолдера к линейному методу наименьших квадратов. 1Б1031; ČERMÁK JOSEF, Решение системы уравнений с симметричной положительно определенной $(2m+1)$-диагональной матрицей. 12Б853; CHANDA MANAS, SEN SYAMAL KUMAR, Определенные множителя ω в методе верхней релаксации для решения системы $Ax=b$. 6Б841; CHEN Y.T., TEWARSON R.P., О заполнении при ортогонализации дырчатых векторов. 11Б1043; CHURCHILL M.E., Метод "редкой" матрицы для программ анализа энергетических систем. 1Б1029; CROUZEIX JEAN-PIERRE, Исследование ошибок округления при решении систем линейных уравнений итерационными методами. 5Б990; CURTIS A.R., REID J.K., Решение систем линейных уравнений с несимметричной редкой матрицей большого порядка. 6Б837; DAHLQUIST GERMUND, EISENSTAT STANLEY C., GOLUB GENE H., Определение границ ошибок для систем линейных уравнений с помощью теории моментов. 6Б836; DOUGLAS ALLAN, Примеры эффективных стратегий для гауссовского исключения. 10Б601; ELSNER LUDWIG, Итерационные методы решения матричного уравнения. 1Б1024; FAJKLEWICZ ZBIGNIEW, Применение краковянов в геофизике. 5Б998; FORSYTHE GEORGE E., MOLER CLEVE B., Машинные методы для линейных алгебраических систем. 8Б817К; FRANZEN R., Конструкция аппроксимирующих полиномов для решения систем уравнений, коэффициенты которых зависят от параметров. 11Б1037; GALIMBERTI G., PEREYRA V., Решение систем уравнений, содержащих вырожденные эрмитовы матрицы Вандермонда. 3Б692; GAZDZICKI JERZY, Краковян алгоритмы решения систем линейных ур нений и выполнение уравнительных выч лений при использовании цифровых вычи лительных машин. 5Б1004; GUENTHE NALD, Метод преобразования для решен некоторых систем линейных алгебраичес уравнений. 6Б834; HAGANDER PER, Ч ленное решение уравнения $A^TS+SA+Q=$ 7Б856; HAJJ IBRAHIM N., Мет для LU факторизации. 10Б600; HSIEH M GHAUSI M.S., Алгорифмы оптимального вотирования для редких матриц. 8Б818 HÜBNER OTTO, Двупараметрическая вер няя релаксация. 7Б852; KOCHMAŃSKI T DEUSZ, ZŁONKIEWICZ STANISŁAW, Много ные числовые последовательности. 5Б1 KORDYLEWSKI KAZIMIERZ, История возни новения и развития исчисления краковян и его применение к матричному исчисле

5Б994; MAI J., Об итеративном решени линейной системы уравнений. 5Б992; M F.T., Метод высокого порядка для ре ния матричного уравнения Ляпунова. 1Б1025; MANGASARIAN O.L., Сходимост обобщенных монотонных расцепляющих матриц. 6Б840; MARTIN R.S., WILKINSON J.H., Решение симметричных и несимм ричных систем с ленточными матрицами вычисление собственных векторов. 1Б1 MEYER GERARD G.L., PAYNE HAROLD J., P шение алгебраических уравнений Риккати методом итераций. 12Б854 ; MILBERT S Применение краковянов в высшей геодез 2. Проекции Гаусса-Крюгера. 5Б1003; MILLER WEBB, Замечание о нестабильн ти гауссовского исключения. 8Б820; MO JORGE J., Нелинейные обобщения матри с доминирующей диагональю с приложен к итерациям Гаусса-Зейделя. 12Б852; M LER KARL HANS, Применение слабог критерия строчных сумм для решения не линейных систем уравнений. 2Б796; NU DING E., WILHELM J., Об уравнениях и их решениях. 11Б1042; PACE I.S., BARNETT Сравнение методов решения матричных уравнений Ляпунова. 11Б1044; REID J.K Заметка о стабильности гауссовского ис лючения. 6Б835; Использование метода сопряженных градиентов для систем лине ных уравнений, удовлетворяющих "свойст A". 11Б1038; RUBIN WILLIAM B., Просто метод для нахождения жордановой формы матрицы. 8Б816; SAKAMOTO AKIO, SHIRAKAWA ISAO, OZAKI HIROSHI, Упорядоче ние пивотальных операций в системах с

редкими матрицами. 8Б819; SANDBERG I.W., WILLSON A.N., JR., Существование и единственность решений для уравнений нелинейных электрических цепей. 10Б596; ŠISLER MIROSLAV, Об итерационном методе для циклических матриц. 11Б1040; SKÓRCZYŃSKI ALEKSANDER, Применение краковянов в геодезии. 1. Применение краковянов в детальной геодезии и уравнивании геодезических кривых. 5Б1002; SMITH P.G., Численное решение матричного уравнения $AX+XA^{T}+B=0$. 1Б1027; SREEDHARAN V.P., Алгоритмы метода наименьших квадратов для нахождения решений переопределенных линейных уравнений по минимуму ошибки в абстрактной норме. 2Б795 ; SZARGUT JAN, KOLENDA ZYGMUNT, Применение краковянов в металлургии. 5Б1000; SZYNAL DOMINIK, SZYNAL JAN, Замечание о ранге матриц. 8Б815; TANABE KUNIO, Проекционный метод для решения сингулярной системы линейных уравнений и его применение. 1Б1033; Общий линейный итеративный процесс для решения систем линейных уравнений с адаптацией ускорения сходимости. 7Б855; TEWARSON R.P., Классификация и упорядочение "редких" линейных систем. 1Б1028; TREMBERCKI ADAM STEFAN, Применение краковянов в горной промышленности. 5Б999; VANDERGRAFT JAMES S., О согласованности линейных стационарных итеративных методов. 9Б744; Применение частичной упорядоченности к изучению положительной определенности, монотонности и сходимости итеративных методов для решения линейных систем. 10Б598; VOIGT ROBERT G., Порядки сходимости итерационных процессов. 2Б797; WIMMER HARALD, ZIEBUR ALLEN D., Решение матричного уравнения $\sum_{p=1}^{r} f_p(A) X g_p(B) = C^*$. 10Б597; Решение матричного уравнения $X-AXB=C$ с помощью интегрирования. 11Б1039; WITKOWSKI JÓZEF, Применение краковянов в теоретической астрономии. 5Б997; YOUNG DAVID M., Итерационные методы второй степени для решения больших линейных систем. 7Б854; ZORSKI ZBIGNIEW, Решение симметричных систем алгебраических линейных уравнений по видоизмененному методу Банахевича. 4Б1072

Краковяны и их применение в науке и технике. б/а, -159, 5Б993К

8.312 Численные методы обращения матриц.

АЛЕКСИДЗЕ М.А., Обращение матриц методом биортонормализации. 8Б833; ALEIXO OLIVEIRA F., Обращение матриц с доминирующей главной диагональю с учетом ошибок. 11Б1046; BASILE GIUSEPPE, Некоторые замечания о псевдообратной матрице для неквадратной матрицы. 1Б1034; BAUER F.L., REINSCH C., Обращение положительно определенных матриц методом Гаусса-Жордана. 1Б1037; BERMAN ABRAHAM, PLEMMONS ROBERT J., Монотонность и обобщенное обращение. 9Б745; GOLUB G.H., REINSCH C., Сингулярное разложение и решения методом наименьших квадратов. 1Б1036; GUPTA NARESH N., Об итерационном методе вычисления обобщенной обратной матрицы и ранга матрицы. 1Б1035; О сходимости интеративного метода для вычисления обобщенной обратной матрицы и связанных с ней проекций. 5Б1007; KAN E.P.F., Обращение обобщенной матрицы Вандермонда. 4Б1073; KÖNIGSHOFER F., Модифицированный метод пополнения для обращения матриц. 8Б823; MEYER CARL D., JR., Некоторые замечания о EP_r- матрицах и обобщенно обратных матрицах. 3Б694; SAUTTER WERNER, Распространение погрешности и погрешность округления при обобщенном обращении матриц. 12Б855Д; SEN SYAMAL KUMAR, Вычисление обратной матрицы с помощью метода степенных рядов. 7Б858; SEN S.K., SANKAR P.V., Треугольное разбиение для обращения матрицы. 8Б821; SIMPSON ALAN, Аналитическое обращение квазиортогональных матриц, возникающих в линейной теории управления. 5Б1006; STALLINGS W.T., Вычисление псевдообратной матрицы, с помощью арифметики вычетов. 8Б822; SYSLO MACIEJ M., Обращение действительной матрицы осуществляющей подобное преобразование сопровождающей матрицы. 5Б1008; SZIDAROVSZKY FERENC, Об одном приближенном методе. 12Б856; SZYNAL DOMINIK, SZYNAL JAN, Об обращении обобщенных матриц Якоби. 8Б825; TEWARSON R.P., О двух прямых методах вычисления обобщенных обратных матриц. 1Б1038; Итеративный метод вычисления обобщенной обратной матрицы. 7Б857; О методе гауссовского исключения для обращения дырчатых матриц. 11Б1047; WALLACH Y., BARLEVI A., Алгоритм 15. Обращение блочно-трехдиагональной матрицы. 3Б693; WARD J.F., BOULLION T.L., LEWIS T.O., Слабо спектральные обратные матрицы. 11Б1045; WILKINSON J.H., Современный анализ погрешностей. 6Б842

8.313 Методы вычисления собственных значений и собственных векторов матриц.

АГОШКОВ В.И., КУЗНЕЦОВ Ю.А., Метод Ланцоша в проблеме собственных значений, 9Б747; ДАШНИЦ Л.С., ЗУСМАНОВИЧ М.С., О минимальной области Гершгорина.12Б858; КАРО-МАДЭ В.А., О приложении спектрального свойства произведения симметричных матриц к расчету собственных колебаний симметричных упругих систем. 2Б798; КЕЛЬМАНС А.К., Об определении собственных значений матриц некоторого специального вида. 7Б859; КУБЛАНОВСКАЯ В.Н., Применение нормализованного процесса к решению обратной проблемы собственных значений матрицы. 4Б1075; КУБЛАНОВСКАЯ В.Н., ХАЗАНОВ В.Б., Об одной обратной задаче на собственные значения матрицы. 4Б1076; СЕКРИЕРУ И.В., Приближенное вычисление собственной пары сильно положительной матрицы с большим диагональным элементом. 4Б1074; СОЛДАТОВ В.А., Вычисление собственных значений симметрической матрицы. 10Б609; ТОПОЛЯНСКИЙ Д.Б., КРЫЛОВА Т.В., Комплексные собственные значения в двупараметрических задачах. 8Б834; ЯКИМОВ А.А., Решение проблемы собственных значений для матриц высокого порядка с комплексными элементами.1Б1055; BAUER F.L., Решение системы линейных уравнений и проблемы наименьших квадратов методом исключения со взвешенными комбинациями строк. 1Б1052; BINDING P.A., HOSKINS W.D., PONZO P.J., Границы для характеристических значений положительно определенной матрицы. 11Б1048; BOWLDER H., MARTIN R.S., REINSCH C., WILKINSON J.H., Алгоритмы QR и QL для симметричных матриц. 1Б1041; BUSINGER P.A., Численно стабильная дефляция хессенберговых и трехдиагональных симметричных матриц. 5Б1011; CLINT MAURICE, JENNINGS ALAN, Метод одновременных итераций для несимметричной проблемы собственных значений. 3Б695; DEKKER T.J., TRAUB J.F., Анализ LR -алгоритмов со сдвигом. 2Б802; DONG STANLEY B., WOLF JOSEPH A., JR, PETERSON FREDERICK E., О прямой итерационной технике решения проблемы собственных значений. 11Б1053; DUBRULLE A., MARTIN R.S., WILKINSON J.H., Неявный QL -алгорифм. 1Б1051; DYSON FREEMAN J., Распределение собственных чисел для класса действительных симметричных матриц. 12Б857; EBERLEIN P.J., О диагонализации комплексных симметричных матриц. 3Б697; ELSNER L., Замечание к оценке собственных значений возмущенных диагональных матриц. 5Б1013; Методы вычисления спектрального радиуса неотрицательных неприводимых матриц.6Б844; Методы вычисления спектрального радиуса неотрицательных неприводимых матриц. II. 10Б610; FISHER FRANKLIN M., Простое доказательство теоремы Фишера-Фалера. 11Б1050; FIX G., HEIBERGER R., Об одном алгоритме решения обобщенной плохо обусловленной проблемы собственных значений. 9Б746; FRIED I., Схема оптимальных градиентов для определения собственных значений матрицы в случае метода конечных элементов. 7Б861; GASQUET CLAUDE, Верхняя граница погрешности регуляризованного решения линейных задач с возмущениями в коэффициентах.9Б748; GIBSON P M Собственные значения комплексных трехдиагональных матриц. 11Б1049; GOLUB G.H Некоторые видоизмененные задачи на собственные значения. 4Б1077; GRAD J., Балансирующая матрица. 3Б696; GREGORY JOHN, Теория численной аппроксимации эллиптических форм, связанных с системами обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка: применение к задачам о собственных значениях. 9Б782; GUPTA K.K., Решение проблемы собственных значений с помощью последовательности Штурма. 11Б1051; HADELER K.P., Доказательство существования и единственности решения обратной задачи на собственные значения с помощью топологических отображений. 5Б1015; JENNINGS ALAN, Ускорение сходимости матричных итеративных процессов. 2Б799; Развитие и применение метода одновременных итераций к проблеме собственных значений. 6Б843; KRESS R., VRIES H.L. DE, WEGMANN R., Оценка собственных значений матриц. 11Б1052; MARTIN R.S., PETERS G., WILKINSON J.H., Алгорифм QR для вещественных матриц в форме Хессенберга. 1Б1043; MARTIN R.S., REINSCH C., WILKINSON J.H., Алгорифм QR для ленточных симметричных матриц. 1Б1045; MORRIS WM.L., Теоремы включения для секций матриц. 7Б860; NASITTA KH., GERFELD M., Итерационный метод вычисления собственных значений и собственных векторов, не требующий знания начальных приближений. 1Б1053; NATORI MAKOTO, Задача на собственные значения для больших матриц. 5Б1014; NODA TAKASHI, Замечание

к вычислению максимального собственного значения положительной неприводимой матрицы. 3Б698; OLIVEIRA GRACIANO N. de Заметка об аддитивной обратной задаче на собственные значения. 5Б1012; OSBORNE M.R., Об обратной задаче для матриц и связанных с ней задачах разностных и дифференциальных уравнений. 5Б1009; PAARDEKOOPER M.H.C., Алгорифм вычисления собственных значений кососимметричных матриц. 1Б1048; Численное решение методом Якоби алгебраических задач на собственные значения. 1Б1054; PARLETT B.N., REINSCH C., Масштабирование матриц для вычисления собственных значений и собственных векторов. 1Б1046; PETERS G., WILKINSON J.H., Вычисление собственных векторов действительных и комплексных матриц, с помощью LR и QR триангуляций. 1Б1042; Вычисление собственных векторов методом обратных итераций. 1Б1044; RAINEY J.W., HABETLER G.J., Трехдиагонализация для полностью неотрицательных матриц. 10Б612; REINSCH CHRISTIAN H., Устойчивый рациональный QR-алгорифм для вычисления собственных значений эрмитовой трехдиагональной матрицы. 2Б803; RIESS R.D., Введение параметра обусловленности в характеристическое уравнение. 1Б1039; ROKNE JON, Границы ошибки для собственных значений матриц. 2Б801; RUTISHAUSER H., Метод одновременных итераций для симметричных матриц. 1Б1047; SACK R.A., Рациональный вариант QR-алгорифма для трехдиагональных матриц, обладающий наилучшей устойчивостью. 8Б824; SAMEH AHMED H., Алгорифмы Якоби и типа Якоби для машины с параллельными вычислениями. 2Б804; SCHMIDT DIRK, Построение нижней границы для простого собственного значения. 2Б800; SCHWARZ H.R., Триангуляция симметричной ленточной матрицы. 1Б1050; SCHWETLICK H., К оценке ошибок вычисления собственных значений вещественной матрицы посредством инвариантного конуса. 6Б846; SZIDAROVSZKY FERENC, Статьи по матричному анализу. 1Б1040; TURINSKY PAUL J., Пересмотр супервариационной техники. 5Б1010; VANDERGRAFT JAMES S., Обобщенные методы Релея и их применение для нахождения собственных значений матриц больших размеров. 6Б845; WEDIN PER-ÅKE, Границы возмущений при сингулярном разложении матрицы. 10Б611; WILKINSON J.H., Алгебраическая проблема собственных значений. 1Б1049

8.314 Численные методы решения трансцендентных уравнений и систем. АБРАМОВ А.А., ГАИПОВА А.Н., О решении некоторых уравнений, содержащих разрывные монотонные преобразования. 5Б1020; АДАМЕНКО Г.М., Об одном методе минимизации функций и переменных. 8Б831; АДАМЕНКО Г.М., ГАБАСОВ Р., ЕДИНОВИЧ А.А., Минимизация функций конечного числа переменных с некоторых методов второго порядка. 1Б1061; АНТОНОВ Г.Е., КАТКОВНИК В.Я., Синтез одного класса алгоритмов случайного поиска. 1Б1064; БАРАНОВ А.В., Об одном методе вычисления комплексных корней системы нелинейных уравнений. 5Б1018; БАХВАЛОВ Н.С., Об устойчивом вычислении значений многочленов. 3Б709; БУЛАВСКИЙ В.А., О расширении области сходимости итеративных методов повышенной точности. 11Б1054; ВОЛЧЕНСКОВ В.И., Об одной модификации метода Ньютона для решения систем нелинейных алгебраических уравнений. 6Б851; ГАЛАНОВ Б.О., Об одном дифференциальном методе и его аппроксимациях. 10Б615; ГАНШИН Г.С., Расширение области сходимости метода Ньютона. 1Б1062; ГЛИКМАН И.Я., Простой приближенный способ определения некоторых характеристик систем с переменными параметрами. 1Б1057; ГЛОГОВСКИЙ В.М., КАЦ С.А., ХУРГИН Я.И., О системах алгебраических уравнений со случайными коэффициентами. 3Б708; ГОРОДЕЦКИЙ В.И., ЗАХАРИН Ф.М., Методы выпуклой аппроксимации в задачах поиска экстремума. 4Б1080; ГУСЕВ Г.И., МОРОЗОВА Ю.И., О методе Н.И. Лобачевского. 11Б1061; ДРАХ А.М., Вычисление коэффициентов полинома по заданным корням. 10Б620; ЕВТУШЕНКО Ю.Г., Численный метод поиска глобального экстремума функций (перебор на неравномерной сетке). 3Б707; ЗАВАДА А.П., Численные методы определения строгих неравенств между модулями корней многочлена. 11Б1060; ЗУБОВ В.И., О существовании и единственности решений нелинейных уравнений. 7Б862; ЗУЕВ А.К., РАСТРИГИН Л.А., РИПА К.К., Коррекция алгоритмов случайного поиска для решения задач отслеживания блуждающего экстремума. 1Б1058; ИВАНОВ В.В., КИЯШКО Г.А., Об оптимальных алгоритмах минимизации в классе унимодальных функций. 8Б832; КАЛАЙДА О.Ф., Новые методы

численного решения алгебраических и трансцендентных уравнений. 6Б833; КАТКОВНИК В.Я., Об одном алгоритме обобщенного градиентного спуска. 1Б1066; КУБЛАНОВСКАЯ В.Н., Применение ортогональных преобразований к решению нелинейных систем. 4Б1079; КУЗЬМИН Я.Ф., МАХНИТКОА.Е., Об одном алгоритме решения систем уравнений, описывающих режим электрической сети. 1Б1065; ЛЕОНОВ В.В., Об одном методе отыскания глобального максимума функций от многих переменных. 3Б712; ЛОЙТЕР Э.Э., БРИЧКИН Л.А., НЕДЕЛЬЧИК Э.А., Об одном приеме ускорения сходимости итерационного процесса при численном решении некоторых оптимизационных задач. 5Б1017; МАДОРСКИЙ В.М., Об одном градиентно-проекционном методе решения нелинейных уравнений. 2Б808; МАЕРГОЙЗ М.Д., Применение обобщений метода Эйткена-Стеффенсена к задаче минимизации функции. 5Б1022; МАЕРГОЙЗ М.Д., ХАЗАНКИНА С.П., Решение систем нелинейных алгебраических или трансцендентных уравнений методом Броудена. 10Б621; МАЙСТРОВСКИЙ Г.Д., О сходимости метода сопряженных градиентов. 1Б1060; МАРУЯМА КИЁСИ, О параллельном вычислении полиномов. 11Б1069; МАРЧЕНКО Г.А., ШЕЛУДЬКО Г.А., Об одном геометрическом методе уточнения корней алгебраических и трансцендентных уравнений. 11Б1055ДЕП; МАШУКОВА А.П., Об одном методе анализа на ЭВМ электронных схем в установившемся режиме. 7Б863; ОГАРКОВ Т.Т., К распределению корней многочленов. 7Б864; ПИЛЮГИН С.Ю., Оценка расхождения корней полиномов. 10Б622; ПИЯВСКИЙ С.А., Один алгоритм отыскания абсолютного экстремума функции. 11Б1057; ПОДШИВАЛОВ В.И., Решение уравнений установившегося режима энергосистемы методом дифференциального спуска. 3Б713; ПОПОВ Б.А., Метод вычисления функции, обратной интегралу вероятности. 4Б1078; ПУСТЫЛЬНИК Е.И., Об одном способе решения алгебраического уравнения со случайным параметром. 5Б1021; СЕРЕБРЯКОВ В.П., ГУРСКИЙ В.Ф., Интерполяционные алгоритмы для определения экстремума симметричной функции. 1Б1056; СТОЙКОВА Ц., Метод решения систем неравенств. 8Б829; СТРОНГИН Р.Г., Алгоритмы для поиска абсолютного минимума. 1Б1059; Минимизация многоэкстремальных функций нескольких переменных. 4Б1086: ФЕДЕНКО Н.П, Об одном итерационном методе с разделенными разностями m-го порядка. 1Б1063; О сходимости одного многоточечного итерационного метода решения нелинейных уравнений. 8Б835; ФОКАНОВА А.А., Обобщение одного метода решения нелинейных уравнений. 5Б1019; ХАЗАНОВА Ж.М, Об одном методе разложения полинома на множители. 11Б1063; ХАНМАМЕДОВ О.К., К вопросу глобального поиска. 11Б1062; ХЕЙСИН В.Е., Об итерационных процессах оценивания состояний динамического объекта. 10Б613; ЦЕГЕЛИК Г.Г., К локализации нулей рядов Лорана с помощью параметров. 3Б710; Численный метод определения "максимальных" областей, не содержащих нулей одного класса целых функций. 6Б853; Выделение полос, в которых полиномы и ряды Дирихле не превращаются в нуль. 11Б1059; ЧЕВСКИЙ В.М., Об областях, содержащих по меньшей мере один нуль алгебраического полинома n-й степени. 6Б852; ШЕЛУДЬКО Г.А., Гибридизация вычислительных методов. 11Б1056ДЕП; ШЕРБИНА Ю.М., Об одном итерационном методе для решения нелинейных алгебраических и трансцендентных уравнений. 11Б1058; ШОР Н.З., ГАМБУРД П.Р., Некоторые вопросы сходимости обобщенного градиентного спуска.

6Б850; ABDELMALEK NABIH N., Анализ ошибок округления метода Грама-Шмидта и решение линейных задач по методу наименьших квадратов. 7Б878; ALEFELD G., О регулярных разложениях при нелинейных отображениях. 11Б1064; ALEFELD G., HERZBERGER J., Нахождение двусторонних границ для нулей с помощью метода Ньютона без обращения интервальной матрицы. 8Б828; ALEFELD G., HERZBERGER J., MAYER O., О новой точке зрения при численном расчете. 6Б849; AMY B., Вычисление последовательных аппроксимаций. 1Б1071; ANDREUZZI F., MATTOLINI G.P., Нахождение минимума функции, имеющей первую и вторую производные. 3Б706; AUSLENDER A., Численные методы разложения и минимизации недифференцируемых функций. 6Б859; BARNARD R., MEISEL J., THOMAS R.J., Метод Клопфенстейна и решения нелинейных уравнений. 3Б701; BARTH WILHELM, Вычисление нулей посредством интервального исчисления. 8Б830; BASHEIN G., Алгоритм для решения одномерной нестационарной задачи оптимального управления. 4Б1089; BASS RONALD, Алгоритм второго ранга для без-

условной минимизации. 9Б752; BECKERT H., О сходимости метода градиентов и его применении к задачам локализации и методу Ритца. 1Б1091; BIGGS M.C., Алгоритм минимизации неквадратической функции. 7Б866; BOGGS PAUL T., Решение нелинейных систем уравнений при помощи A-устойчивых методов интегрирования дифференциальных уравнений. 7Б876; BOHL E., Об итерационных методах для нелинейных систем уравнений. 1Б1074; BOTEZ M.ŞT., О приближенном решении одного уравнения. 5Б1025; BRĂDEANU DOINA, Численное решение одного алгебраического уравнения и его применение в аэродинамике. 10Б623; BRENT R.P., Алгоритм с гарантированной сходимостью для нахождения нуля функции. 10Б616; BROYDEN C.G., Сходимость одного алгоритма для решения прореженных нелинейных систем. 1Б1070; BUTZ ARTHUR R., Решение нелинейных уравнений с помощью кривых, "заполняющих пространство". 7Б877; CARLSON B.C., Алгоритмы для вычисления логарифмов и арктангенсов. 12Б862; CHAMBERS LL.G., Квадратичная формула для нахождения корня уравнения. 2Б807; CHATTOPADHYAYR., Исследование тестовых функций для проверки алгоритмов оптимизации. 4Б1087; GHERI G., MANCINO O.G., Важный тестовый пример систем нелинейных уравнений. 3Б699; CHERRUAULT YVES, LORIDAN PIERRE, Методы отыскания седловых точек. 2Б809; CHICHINADZE V.K., JIBLADZE N.I., VACHANDZE R.G., Новый подход к решению задач оптимизации. 4Б1088; CHIEN HENRY H.Y., Многофазный алгоритм для решения уравнений с одной переменной. 12Б863; COHEN ARTHUR I., Скорость сходимости некоторых алгоритмов сопряженных градиентов. 11Б1068; CORBISHLEY H.R., Улучшенная прямая итерация. 11Б1067; COSSARINI G., MICHELINI C., Итерационные методы оценки параметров нелинейной функции способом наименьших квадратов. 3Б700; CSONTÓ JULIUS, SPAL JINDŘICH, Численное решение алгебраических уравнений путем применения метода местоположения корня. 9Б751; DOWELL M., JARRATT P., Модифицированный метод хорд для вычисления корня уравнения. 2Б806; EAVES B., Вычисление неподвижных точек Какутани. 7Б870; ENGELS H., Итерационный метод определения стационарных точек с помощью касательной. 1Б1067; ESPELID T.O., О поведении метода секущих вблизи кратного корня. 9Б750; EVELEIGH WIRGIL W., Градиентная интерпретация метода Берстоу для разложения многочлена на множители. 4Б1084; EVERETT C.J., METROPOLIS N., Аппроксимация корня ν-й степени из N. 1Б1076; FAZEKAS F., Нелинейное планирование в электронных системах и матричные алгоритмы. 10Б619; FEILMEIER M., WACKER H.J., К вычислительной практике метода вложения. 11Б1065; FLETCHER R., Алгоритм для решения оптимизационных задач с линейными ограничениями. 10Б617; FRANZEN RICHARD, Интервально-аналитическое решение систем уравнений, зависящих от параметров. 6Б848; FRIED ISAAC, Улучшенный комплексный метод для минимизации функций. 7Б873; GARGANTINI IRENE, HENRICI PETER, Круговая арифметика и определение нулей полиномов. 6Б856; GEKELER E., О решении систем уравнений эпсилон-алгоритмом Уинна. 12Б860; GERONIMO STEFANO, Приближенное решение алгебраических уравнений третьей степени. 5Б1026; GHANI S.N., N - шаговая схема минимизации неквадратичных функций методом сопряженных градиентов. 7Б872; GILL P.E., MURRAY W., Квазиньютоновские методы для безусловной оптимизации. 7Б867; GILL P.E., MURRAY W., PITFIELD R.A., Применение двух улучшенных квазиньютоновских алгоритмов для безусловной оптимизации. 11Б1070; GOLDSTEIN A.A., PRICE J.F., О методе спуска для нахождения локального минимума. 1Б1080; GORDON DAVID S., SHEN DAVID W.G., Ускорение алгоритма Давидона для решения уравнений активных сетей с неквадратичной целевой функцией. 3Б702; GRANT J.A., HITCHINS G.D., Всегда сходящийся метод минимизации для решения алгебраических уравнений. 3Б705; GRAU A.A., Параллельное уточнение методом Ньютона полной системы приближенных множителей полинома. 2Б812; GREENSTADT JOHN, Квазиньютоновский метод без производных. 9Б753; GUTKNECHT MARTIN, Априорные границы ошибок корней многочлена, получаемых при последовательном их отделении. 1Б1083; HADELER K.P., Замечания к градиентным методам. 7Б871; HALIJAK CHARLES A., MOE MAYNARD L., Эффективное вычисление коэффициентов полинома. 9Б749; HAUSBRANDT STEFAN, SKÓRCZYŃSKI ALEKSANDER, Решение уравнения

третьей степени с действительными коэффициентами. 4Б1085; HENRICI PETER, Круговая арифметика и определение нулей полиномов. 4Б1081; HINDMARSH A.C., Оптимальность в классе алгоритмов для вычисления корней. 12Б859; HOFMANN W., Теоремы монотонности для метода ложного положения и метода Ньютона. 6Б854; Теоремы о сходимости метода секущих. 11Б1066; HOUSEHOLDER A.S., Мультиградиенты и нули трансцендентных функций. 1Б1085; HOUSEHOLDER A.S., STEWART G.W., Численные методы разложения многочлена на множители. 1Б1086; HUANG H.Y., NAQVI S., Использование безусловной оптимизации в условной оптимизации. 12Б864;

ISHIGURO MISAKO, Численный метод для нахождения кратных корней алгебраических уравнений. 5Б1028; JACOBSON D. H., OKSMANN W., Новый алгоритм для минимизации функций. 1Б1087; Алгоритм, минимизирующий однородные функции от N переменных за N+2 итерации, и легко минимизируемые общие функции. 10Б614; KELLENBERGER WILLY, Сходящийся итерационный метод для вычисления корней полинома. 1Б1084Д; KING RICHARD F., Усовершенствованная ньютоновская итерация для целых корней. 1Б1078; Метод касательных для нелинейных уравнений. 7Б880; Семейство модифицированных методов Ньютона пятого порядка. 8Б826; KLUGE REINHARD, Определение минимума выпуклой функции с дополнительными условиями и нелинейными варьируемыми неравенствами посредством аппроксимации последовательностью систем линейных алгебраических уравнений. 1Б1068; KONERU RAO S., LALLI B.S., О сходимости итераций для неподвижной точки отражающего типа. 2Б811; KULIG MACIEJ, Современные методы переменной метрики и их применение. 12Б865; KÜNZI HANS P., TZSCHACH H.G., ZEHNDER C.A., Численные методы математической оптимизации с приложением АЛГОЛ и ФОРТРАН программ. 3Б714; LIBICHER JAROSLAV, Заметки об оценке верхней границы вещественных корней алгебраического уравнения. 5Б1027; LORIDAN PIERRE, Об одновременном использовании метода штрафов и локальных вариаций в задачах оптимизации с ограничениями. 1Б1073; О минимизации выпуклых функционалов с помощью функции штрафов. 2Б810; MANS DIETER, О сходимости итерационных методов для минимизации выпуклых функций. 6Б847; MASTASCUSA E.J., RAVE W.C., TURNER B.M., Разложение полинома с помощью критерия Рауса. 6Б85 MATTHEWS A., DAVIES D., Сравнение модифицированных методов Ньютона для оптимизации без ограничений. 1Б1079; MCDO WELL DAVID GEORGE, Алгоритмы минимизации функций. 2Б814Д; MERRIAM C.W., Улучшенные методы второго порядка для р шения параметрических оптимизационных задач с ограничениями, встречающихся в управлении. 10Б618; MILLER JOHN J.H., О локализации нулей одного класса полиномов и применении в численном анализе. 7Б881; MULLER KARL F., EVELEIGH VIRGIL Обучающийся алгоритм для вычисления метрики с использованием первых производных и произвольных шагов для минимизации функций. 3Б703; MURRAY W.,

Связь между аппроксимациями гессиана, используемыми в некоторых квазиньютоновских методах. 7Б879; OREN SHMUEL S., LUENBERGER DAVID G., Алгоритм с переменной метрикой и автоматическим масштабированием. 7Б869; OSTROWSKI A.M., Некоторые свойства редуцированных полиномиальных уравнений. 6Б858; PASZKOWSKI S., Оптимальный выбор начальных приближений в интерполяционных методах решения уравнений. 4Б1082; PETERS G., WILKINSON J.H., Практические задачи, возникающие при решении полиномиальных уравнений. 2Б813; PETRIĆ JOVAN, JOVANOVIĆ MILOVAN, STAMATOVIĆ SRBISLAV, Алгоритм для одновременного определения всех корней алгебраических уравнений. 1Б1092; PETRIĆ JOVAN J., PREŠIĆ STAVIŠA B., Алгоритм для решения 2×2 систем нелинейных алгебраических уравнений. 7Б868; POMENTALE TOMASO Класс итеративных методов для голоморфных функций. 5Б1024; PORSCHING T.A., О скорости сходимости методов Якоби и Гаусса Зейделя для M -функций. 5Б1023; REIMER M., Исследование роста остатка степенного ряда при применении схемы Горнера. 1Б1069; RICE JOHN R., Матричное представление итераций нелинейного уравнения. Применение к параллельным вычислениям. 7Б875; RISSANEN J., Об оптимальных алгоритмах для вычисления корней.

4Б1083; ROKNE JON, Метод Ньютона при условиях слабой дифференцируемости с анализом погрешности. 8Б827; SEN SYAMAL KUMAR, Процесс второго порядка для решения полиномиальных уравнений. 7Б874;

SHANNO D.F., Условные квазиньютоновские методы для минимизации функций. 1Б1089; SHANNO D.F.,KETTLER P.C., Оптимальные условно квазиньютоновские методы. 1Б1090; SHINOHARA YOSHITANE, Геометрический метод и обобщенный метод Брестоу для численного решения полиномиального уравнения. 2Б815; STEWART G.W., III, Анализ ошибок алгоритма для сдвига нулей полинома с помощью синтетического деления. 1Б1082; О сопутствующем операторе для аналитических функций. 3Б711; STOICA MARCEL,STANCU-MINASIAN I.M., О методах приближенного решения уравнений высших степеней. 1Б1088; STRÖM TORSTEN, Строгое вычисление максимума функции от одной переменной. 1Б1077; TABAK DANIEL, Выбор сложных систем, основанных на накопленном опыте. 6Б855; TESSLER LAWRENCE,EISENBERG LAWRENCE, Новый алгоритм для разложения полиномов. 12Б861; TZAFESTAS S., EFTHYMIATOS D., Алгоритм оптимизации для цифровых систем с временной задержкой, аналогичной алгоритму Ньютона. 7Б865; UDOMKIAT,GOOGE, Геометрическое место корней некоторых трансцендентных уравнений. 1Б1075; VARGA GYULA, Решение алгебраических уравнений методом Ньютона–Рафсона. 12Б866К; VOIGT ROBERT G., Скорость сходимости для класса итерационных процессов. 1Б1081; WÖHNER WINFRIED, Итерационный метод решения уравнения общего вида с одним неизвестным. 5Б1016; WOLFE PHILIP, Условия сходимости для решения задачи максимизации. II. Исправления. 1Б1072

32 ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ. ВОЛКОВ Е.А., Двусторонний разностный метод в нелинейных и спектральных задачах для обыкновенных дифференциальных уравнений. 12Б867; ГЕРАЩЕНКО С.М., К вопросу о попадании изображающей точки на поверхность скольжения в методе модифицированного дифференциального спуска. 8Б257; ДАУГАВЕТ И.К., Одно свойство полиномиальных операторов с приложениями к рядам по ортогональным многочленам и проекционным методам. 4Б850; ДЖИГИТ Г.А., О понижении порядка дифференциального уравнения линейной системы, образованной последовательным соединением элементарных апериодических звеньев. 4Б425; КОНОВАЛОВ Ю.П., Приближенное отыскание почти периодических колебаний систем с запаздыванием. 9Б261; КОНЯЕВ С.И., СМИРНОВ Ю.Н., К исследованию устойчивости решения уравнения Уиттекера. 3Б174; КРАВЧЕНКО В.П., Нахождение решений при произвольном числе их сопряжений для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б315; ЛИКА Д.К., РЯБОВ Ю.А., Построение условно–периодических решений канонических систем дифференциальных уравнений. 4Б305; МАНУЙЛОВ Г.А., НАГИНАЕВ В.Н., О построении области устойчивости по первому приближению. 1Б281; МАРТИНЮК А.А., Об одной итерационной формуле построения функций Ляпунова. 9Б218; МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю.А., Метод усреднения в нелинейной механике. 1Б344К; ОСТАПЕНКО В.М., ТКАЧЕНКО Н.В., Об одном методе решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений с рациональными коэффициентами. 9Б222; РАБИМОВ А.С., О сингулярной задаче Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 8Б214; РОЗЕТ И.Г., О замыкании сепаратрис одного дифференциального уравнения первого порядка. 3Б179; САДЫКОВ У.С., О решении уравнения Рэлея методом степенных рядов. 9Б182; СЕНАТОРОВ П.К., Об устойчивости системы собственных значений и собственных функций задачи Штурма–Лиувилля. 1Б328; УЛЬЯНОВА В.И., О перенесении граничных условий через некоторые особые точки. 7Б239; ФУРАСОВ В.Д., О приближенном осуществлении программного движения. 1Б384; ЩУКО С.Д., К проблеме различения центра и фокуса. 9Б186; ЯКОВЛЕВ В.И., О корректном интегрировании обыкновенных линейных стационарных систем в крамеровой форме. 6Б214; ABDI WAZIR HASAN, О квазикуммеровских функциях. 11Б226; ANGEL EDWARD S., Задачи Коши для обыкновенных дифференциальных, разностных и интегральных уравнений. 2Б185; BAKER N.H.,MOORE D.W.,SPIEGEL E.A., Апериодическое поведение нелинейных колебаний. 5Б216; BARTON D., WILLERS I.M.,ZAHAR R.V.M., Автоматическое решение систем обыкновенных дифференциальных уравнений методом рядов Тейлора. 2Б817; BOGGS R.A.C.,SMITH FRANCIS J., Заметка об интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений при помощи рядов Чебышева. 2Б816; BOSLEY M.J., KROPHOLLER H.W.,LEES F.P., NEALE R.M., Определение передаточных функций, соответствующих фазово-

пространственным моделям. 9Б273; BOUC R., О методе Галёркина – Урабе для периодических систем дифференциальных уравнений. 11Б1071; BRADBURY TED CLAY, BRINTZENHOFF ALTON, Периодические решения одного нелинейного дифференциального уравнения. 1Б261; BUTCHER J.C., Критерий сходимости для класса методов интегрирования. 9Б754; CARTON E.,RIBBENS-PAVELLA M., Применение метода Ляпунова для изучения устойчивости переходных процессов в мультимашинах с переменными коэффициентами инерции. 4Б286; CRYER COLIN W., О неустойчивости многошаговых конечноразностных методов высокого порядка. 9Б756; ELMETWALLY M.M., RAO N.D., Анализ чувствительности, использующий второй метод Ляпунова. 3Б195; FABRY C., Краевые задачи для слабо нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений. 6Б238; FOX L.,MAYERS D.F.,OCKENDON J.R.,TAYLER A.B., Об одном дифференциально-функциональном уравнении. 6Б247; GRADEWALD R.,MOLDENHAUER W., Формы колебаний и области устойчивости колебательных систем, описываемых однородными нелинейными дифференциальными уравнениями с переменными коэффициентами. 8Б229; GUDERLEY KARL G., HSU CHEN-CHI, Метод предсказания-уточнения для определенного класса жестких систем дифференциальных уравнений. 9Б757; KARMARKAR JAYANT S., Синтез нелинейного абсолютно устойчивого регулятора в параметрическом пространстве. 2Б291; KEKRE H.B.,CHANDRASEKHAR J., Графический анализ одного класса нелинейных систем третьего порядка. 5Б211; KOMAROFF NICHOLAS, Оценка расположения инвариантных множеств автономных систем. 8Б254; LAL M.,SINGH HARPREET, Вычислительная процедура для минимальной реализации линейных систем с переменной по времени. 1Б1093; MULHOLLAND ROBERT J., Нелинейные колебания, описываемые дифференциальным уравнением третьего порядка. 1Б291; NEVERS K.DE, SCHMITT K., Применения метода стрельбы к решению краевых задач для уравнений второго порядка с запаздыванием. 5Б271; ORLOV KONSTANTIN, Практический метов для решения дифференциальных уравнений и их систем с помощью рядов Тейлора. 1Б1095; PEIKARI BEHROUZ, Итеративный метод для синтеза нелинейных систем. 9Б755; PRITCHARD A.J.,PARKER K.T., Упрощение матричного уравнения Ляпунова с приложениями к управляемым системам с распределенными параметрами. 1Б375; RIHA W., Полиномы оптимальной устойчивости. 12Б868; ROSENBLAT S., Методы теории возмущений в прикладной математике. 6Б194; SILVERMAN L.M.,PAYNE H.J.,Строение линейных систем с точки зрения соотношения между входом и выходом и приложение к задаче расцепления. 2Б290; SINHA S. SRINIVASAN P., Применение ультрасферических полиномов к линейным автономным системам. 2Б261; ULLMAN FREDERICK F. Обобщение метода Пеано-Бейкера. 8Б271; URABE M., Численное исследование субгармонических решений уравнения Дюффинга. 1Б264; VOIGT H.-M., Алгоритм для анализа многомерных линейных систем. 6Б268; WOLFE M.A., Численное решение неявных обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка с начальными условиями. 1Б1094; WONHAM W.M., Алгебраические методы в теории управления линейными многомерными системами. 3Б228; YAHAGI TAKASHI, IMAI SATOSHI, Анализ меняющихся по времени импульсных систем. 1Б316

8.321 Задача Коши для обыкновенных дифференциальных уравнений. АДРИАНОВА Л.Я., О способе интегрирования методом Штермера с использованием экстраполяции по Ричардсон 10Б632; АНДРЮЩЕНКО И.А., Некоторые аспекты применения финитных функций в задачах идентификации функционирующих линейных динамических систем. 7Б887; АРИСТОВ В.В., Определение погрешностей одного варианта гибридной квазианалоговой системы за счет ошибок квантования по времени при решении систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б1096; АФОНИН В.Г., К оценке погрешности метода усреднения для систем с несколькими "быстрыми" фазами. 7Б888; АШИРОВ О., О сходимости некоторых приближенных методов к решению систем полуявных дифференциальных уравнений. 9Б764; Об одном приближенном методе для решения полуявных дифференциальных уравнений. 11Б1073ДЕП; БАРТІШ М.Я. Об одной модификации разностного аналога метода линеаризации. 3Б727; БАХВАЛОВ Н.С., Об оптимизации методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений с сильно осциллирующими решениями. 1Б1096; БАШКИН В.А., Расчет уравнений автомодельного пространственного ламинарного пограничного слоя методом квазилинеаризации.

1Б1097; БЕСАРАБ П.Н., О построении численного решения одной задачи Коши. 11Б1078; БЛИНЧЕВСКИЙ В.С., О существовании нулевого чаплыгинского приближения при решении обобщенной задачи Коши. 1Б1163; БОБЫЛЕВ Н.А., Метод механических квадратур в задаче о периодических решениях. 12Б872; БУРШТЕЙН И.М., ЛУГОВОЙ Ю.Е., Алгоритм приближения незавершенного переходного процесса физически корректным решением дифференциального уравнения. 1Б1102; БУРЫКИН А.Я, Решение уравнения Ван-дер-Поля при больших значениях параметра методом степенных рядов. 1Б1099; ВАСИЛЯУСКАС З., САПАГОВАС М.П., Численный метод решения специальной системы обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б1077; ГАВУРИН М.К., БЕЛЫХ В.М., Некоторые приемы численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. 5Б1036; ГАВУРИН М.К., БЕЛЫХ В.М, ШИДЛОВСКАЯ Н. А., Некоторые специальные приемы численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. 5Б1035; ГАЙСАРЯН С.С., РОДИОНОВ А.М., Решение задачи Коши на АЦК. 5Б1033; ГЕРШЕНГОРН Г.И., О построении абсолютно устойчивых явных схем. 11Б1083; ГОРБУНОВ А.Д., О методах типа Адамса наивысшей степени. 7Б883; К вопросу об оптимизации методов типа Адамса. 10Б630; ДОБРЫНЧЕНКО В. А., РЯБЦЕВ М.Г., Аналитический метод расчета переходных процессов в нелинейных системах электропривода. 1Б1101; ЖИЛКИБАЕВА Т.А., Приближенное решение дифференциального уравнения с искомой функцией из нелинейного пространства методом Эйлера.

7Б882; ЗАБОРИН А.Н., Об одном численном методе анализа переходных процессов в интегральных логических схемах с сильно различающимися постоянными времени. 5Б1029; Численный анализ полупроводниковых схем на основе модели Линвилла.

7Б885; ИБРАГИМОВ В.Р., Применение одного численного метода к решению дифференциальных уравнений высших порядков.

3Б723; ИСМАИЛОВ З.И., РАХИМОВ Г.Р., Об одном методе построения интегральных кривых. 8Б842; Метод фазовой аппроксимации. 7Б889; КИШ О., Об оценке погрешности метода Рунге-Кутта. 4Б1098; О методе Рунге-Кутта. 4Б1104; КОШЕЛЕВ А.И., О сильной сходимости в целом одного итерационного процесса для обыкновенных дифференциальных уравнений. 8Б839; О сходимости одного итерационного процесса в сильных нормах для обыкновенных дифференциальных уравнений. 8Б840; КУЛЕЕВА Л.М., ГАДЕЕВА Л.Г., МУДАРИСОВ И.Х. Автоматизация способов решения проблемы центра и фокуса при помощи ЭВМ. 5Б1032; КУРПЕЛЬ Н.С., Некоторые обобщения и модификации метода С.А. Чаплыгина. 11Б1085; ЛАПТЕВ Ю.И., Краевая задача для систем обыкновенных дифференциальных уравнений в пространстве малого времени. 12Б870; ЛАПШИН Е.А., Статистическое исследование ошибок округления при численном решении обыкновенного дифференциального уравнения. 3Б728; ЛЕ СУАН КАН, О построении приближенных решений для автономного дифференциально-разностного уравнения второго порядка, описывающего колебательные процессы со значительной силой сопротивления. 4Б1102; ЛИКА Д.К., Сходимость одного итерационного процесса и его применение для построения решений нелинейных дифференциальных уравнений. 8Б844; ЛУКЬЯНОВ А.Т., ПУСТЫЛЬНИКОВ Л.М., К вопросу устойчивости разностных схем для обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б1076; ЛЮДКЕВИЧ И.В., ГОРДИЙЧУК В.И., РОМАНИВ Л.Е., СИТНИКОВА Т.Г., Численный метод расчета электростатического поля и траекторий электронов фокусирующих электронно-оптических систем с помощью ЭВМ. 11Б1080; МАЛИНОВСКИЙ Б.Н., СОЛОВЬЕВ В.П., ТУРСУНОВ Л.Т., Некоторые аспекты оптимизации процесса итерационного решения систем дифференциальных уравнений на АЦК. 10Б629; МАРТИНЮК А.А., Об одной реализации способа А.М. Ляпунова интегрирования линейных уравнений. 8Б843; МАХМУДОВ А.П., О приближении решений баллистической задачи Никлиборка многочленами. С.Н. Бернштейна.

2Б821; МИХАЙЛОВА-ГУБЕНКО Н.М., Сходимость в целом одного итерационного процесса для обыкновенных дифференциальных уравнений. 1Б1098; МИЩЕНКО В. А., ФУРУНЖИЕВ Р.И., Об одном алгоритме решения нелинейных дифференциальных уравнений при расчете виброзащитных систем. 5Б1037; НЕМИРОВСКИЙ Э.Э., Стохастическая постановка задачи о погрешности численного интегрирования. 11Б1079; НИТУСОВ Ю.Е., ГАЛКИН С.В., ВЬЮШКОВ Ю.А., Об экономном методе исследования на ЦВМ кибернетических систем, описыва-

емых линейными дифференциальными уравнениями. 4Б1097; ПАНКРАТЬЕВ В.Г., Численное интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений при моделировании в реальном времени. 4Б1099; Об эффективности методов численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б1100; ПАНФЕРОВ В.П., ПАВЛОВ А. Н., КОТКО Э.М., Метод численного интегрирования системы обыкновенных дифференциальных уравнений электронной схемы. 3Б729; ПОСПЕЕВ В.Е., ЛОГИНОВ Б.В., Об одном приближенном методе интегрирования нормальной системы дифференциальных уравнений. 11Б1072; РЕДЖЕПОВА Ш., О скорости сходимости метода с обобщенными шагами. 3Б730; Некоторые вопросы метода дискретного приближения с обобщенными зависимыми шагами. 11Б1084; РЯБОВ В.М., О вычислении функционалов на решении интегрального уравнения первого рода. 5Б1034; САДЫКОВ У.С., Решение задачи Коши для уравнения: $y' = cy^2 + dx^m$ методом П.Ф фильчакова. 7Б886; САРКИСЬЯНЦ С.М., Об одном способе интегрирования дифференциальных уравнений в теории оболочек вращения. 10Б631; СЕРМОНС Г.Я., УСТИНОВ Н.Н., О некоторых особенностях вычисления комплексных собственных значений уравнения Матье. 8Б846; СИРЕНКО Э.И., Об одном : методе решения дифференциально-разностных уравнений на АВМ. 3Б725; СМОЛЬНИКОВ Л.П., СОЛОМОНИК Ф.Г., Приближенный алгебраический метод расчета кусочно-линейных и нелинейных систем. 11Б1081; СУНЧАЛИЕВ Р.М., К построению асимптотики в методе усреднения. 2Б820; ТАРКАШВИЛИ Ц.Т., Интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений методом Рунге-Кутта с автоматическим выбором шага. 5Б1031; ТИМОФЕЕВ В.А., ЛЕВИН М.В., ШТЕРН В.И., Обобщение численного метода интегрирования линейных дифференциальных уравнений, описывающих поведение систем с динамической обратной связью. 12Б873; ТКАЧЕНКО Н.В., Оценка решения неоднородных систем с полиномиальными коэффициентами. 6Б861; ФАВОРОВА В.Б., Увеличение точности численных методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений путем использования естественной избыточности. 11Б1074; Применение метода наименьших квадратов к коррекции численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б1075; ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., СИНЯВСКИЙ Н.И., Определение коэффициентов ряда Лорана для решения нелинейных дифференциальных уравнений. 12Б869; ЧЕРЕПЕННИКОВ В.Б., Выбор оптимального параметра отображения в асимптотическом методе пространства малого времени. 12Б871; ЧЕРНЫШЕВ В.О., К теории совместной работы двух взаимосвязанных следящих систем. 1Б1100; ШТЫКАН А.Б., Способ приближенного нахождения дифференциального уравнения с неотклоняющимся аргументом, описывающего поле направлений, заданное уравнением с отклоняющимся аргументом. 11Б1082; ЮЛДАШБАЕВ Ш.А., Метод текущих касательных для приближенного решения обыкновенных дифференциальных уравнений. 7Б884; ЯКОВЛЕВ М.Н., К оценке погрешности решения задачи Коши для систем обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка. 3Б731; ABDEL KARIM ABBAS I., Устойчивость конкретных методов предсказания-уточнения для решения систем дифференциальных уравнений. 2Б826; ALT RENÉ, CESCHINO FRANCIS, Использование A -устойчивых схем типа Рунге-Кутта для интегрирования систем дифференциальных уравнений. 9Б763; ANSORGE R., GEIGER C., Теория аппроксимации дискретной ошибки общего решения задачи с начальными условиями. 1Б1105; AVENHAUS J., Метод двустороннего приближения в задаче с начальными условиями. 6Б860; AVERNA ALFONSO, Оценка погрешности приближенного решения однородного линейного дифференциального уравнения. 2Б823; AXELSSON OWE, Заметка о некотором классе сильно A -устойчивых методов. 9Б758; BASU N.K., Численное решение линейных дифференциальных уравнений разложением в ряд по производным полиномов Чебышева. 5Б1043; BELLMAN RICHARD, CASTI JOHN, Дифференциальные квадратуры и многочленное интегрирование. 4Б1107; BRAYTON ROBERT K., GUSTAVSON FRED G., HACHTEL GARY D., Новый эффективный алгоритм для решения систем дифференциальных уравнений, не разрешенных относительно производной, использующий формулы численного дифференцирования. 7Б897; BUTCHER J.C., Алгебраическая теория методов интегрирования. 11Б1087; BYRNE GEORGE D. CHI DONALD N.H., Линейные многошаговые формулы, основанные на g - сплайнах. 12Б874; CAILLAUD J.B., PADMANABHAN L., Улучшенный полунеявный метод Рунге-Кутта для жестких систем.

5Б1041; CALAHAN D.A., Численная техника для быстрого и точного анализа нелинейных схем. 10Б626; CAPELIER CLAUDE, LECOMTE CLAUDE, Численная фильтрация. 5Б1046; CASH J.R., Численное решение линейных жестких дифференциальных уравнений. 11Б1089; CEBECI TUNCER, KELLER HERBERT B., Методы пристрелки и параллельной пристрелки для решения уравнения пограничного слоя Фалкнера–Скана. 4Б1101; CHAKRAVARTI P.C., WORLAND P.B., Один класс методов, не требующих специальной процедуры начала счета, для численного решения уравнения $y^{n}=f(x,y)$. 8Б836; CHARTRES BRUCE, STEPLEMAN ROBERT, Сходимость разностных методов решения начальной и краевой задач для дифференциальных уравнений с разрывными правыми частями. 7Б894; CHIPMAN F.H., A-устойчивые методы Рунге–Кутта. 7Б896; COOKE SHARLIE H., О жесткой устойчивости неявных линейных многошаговых методов. 9Б761; COOPER G.J., Границы погрешности для численных решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б1093; Границы для погрешности приближенных решений обыкновенных дифференциальных уравнений. 4Б1094; COSTABILE F., Метод третьего порядка численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. 3Б715; COŢIU A., Методы типа Рунге–Кутта высокого порядка точности для численного интегрирования дифференциальных уравнений n-го порядка. 1Б1109; DAVISON E.J., KURAK E.M., Вычислительный метод для определения квадратичных функций Ляпунова для нелинейных систем. 3Б726; DONELSON JOHN, III, HANSEN ELDON, Составные циклические многошаговые методы предсказания–уточнения. 1Б1106; DUPARC JEAN HARDOUIN, Два результата, касающиеся некоторых формул типа Рунге–Кутта. 5Б1038; FILIPPI S., KRÜGER S., Обобщенные многошаговые методы–класс наиболее эффективных методов для численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений. 3Б724; GARGANTINI IRENE, Численная устойчивость критерия Шура–Кона. 1Б1107; HENRY M.S., STEIN F.MAX, О равномерной сходимости наилучшего приближенного решения матричного уравнения Риккати. 2Б818; HOUWEN P.J., VAN DER, Обзор устойчивых формул Рунге–Кутта. 8Б837; HUDLESTON ROBERT E., Выбор длины шага в методе предсказывания – поправки переменного шага Ван Вейка. 12Б875; HULME BERNIE L., Решение краевых задач с помощью разложения в ряд Тейлора кусочно–гладких полиномов. 3Б716; Одношаговые кусочно–полиномиальные методы Галеркина для задачи с начальным условием. 12Б876; HUNGER S., Интервально–аналитическая оценка невязки решения с точным выводом погрешности в задачах с начальными значениями для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б1088; HWANG M., SEINFELD J.H., Новый алгоритм для оценки параметров в обыкновенных дифференциальных уравнениях. 7Б890; JAIN R.K., Некоторые A-устойчивые методы для жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 9Б760; JAIN R.K., JAIN M.K., Оптимальные методы Рунге–Кутта–Фельберга для дифференциальных уравнений первого порядка. 7Б893; JOARDER M.K., О численном решении нелинейных дифференциальных уравнений. 2Б824; JONG JAE BU, Метод исследования устойчивости нелинейных систем обыкновенных дифференциальных уравнений на электрических вычислительных машинах. 1Б1108; Определение области устойчивости нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений на электронной вычислительной машине. 1Б1111; JONNADA R.K., WEYGANDT C.N., Численный метод локализации предельных циклов нелинейных автономных систем высокого порядка.

4Б1103; KAAN JÉRÔME, Об использовании формул Обрешкова для численного решения дифференциальных уравнений с начальными условиями. 1Б1110Д; KASTLUNGER K.H., WANNER G., Процессы Рунге–Кутта с кратными узлами. 11Б1086; KLOPFENSTEIN R.W., Формулы численного дифференцирования для жестких систем дифференциальных уравнений. 7Б892; KLOPFENSTEIN R.W., DAVIS C.B., Алгоритмы предсказания–уточнения (PECE) для решения жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 3Б719; KRANJC ALDO, О шаге численного интегрирования орбит. 5Б1044; Численное интегрирование с помощью рядов уравнений в задаче трех тел. 5Б1045; KU Y.H., Решение уравнения Риккати с помощью непрерывных дробей. 7Б891; LAHAYE EDMOND, Принцип ограничения модуля при нахождении решения системы обыкновенных дифференциальных уравнений методом последовательных приближений. 3Б722; LAMBERT J.D., Предсказывающе–уточняющие алгоритмы с идентичными областями устой-

чивости. 2Б828; LYCHE TOM, Чебышевские многошаговые методы для обыкновенных дифференциальных уравнений. 9Б762; MÄKELÄ MATTI, Об обобщенном интерполяционном подходе к численному интегрированию обыкновенных дифференциальных уравнений. 5Б1042; MARSHALL S.A., Замечания к вычислению нулей больших систем. 10Б633; MCBRINN DEREK E., ROY ROB J., Стабилизация линейных многомерных систем при помощи обратной связи с выхода. 8Б841; MICULA GH., Приближенное интегрирование систем дифференциальных уравнений сплайн-функциями. 4Б1106; Аппроксимация сплайн-функциями решения нелинейного дифференциального уравнения n-го порядка. 10Б624; MIRANKER W.L.,

Матричные разностные схемы для интегрирования систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 7Б898; MUSA S.A., Замечание к работе "Обобщение метода Крылова и Боголюбова". 3Б718; NEUMAN C.P., SOOD A.K., Функции чувствительности для линейных систем со многими входами, инвариантных относительно времени. 8Б838; ODEH F., LINIGER W., Заметка о безусловной устойчивости линейных многошаговых формул с фиксированным h. 3Б721; PEJOVIĆ PAVLE, Приближенное решение систем нелинейных дифференциальных уравнений с помощью систем интервальных дифференциальных уравнений. 10Б628; PRUSSING J.E., Упрощенный метод решения матричного уравнения Риккати. 10Б627; REISSIG ROLF, Итерационные методы определения периодического решения неавтономной системы. 1Б1104; ROWLAND JAMES R., HOLMES WILLARD M., Вариационный подход к задачам численного интегрирования. 3Б717; SCHINDLER S., Итеративные алгоритмы для обыкновенных дифференциальных уравнений и их пригодность для символического манипулирования. 9Б759; SCHOEN KENNETH, Алгоритмы предсказания-уточнения пятого и шестого порядков с улучшенными свойствами устойчивости. 2Б827; SHAMPINE L.F., WATTS H.A., Сравнение оценок погрешностей для методов Рунге-Кутта. 2Б825; SHINTANI HISAYOSHI, Об одношаговых методах, использующих вторую производную. 12Б877; SIGURDSSON S.,

Линейные многошаговые методы с переменной матрицей коэффициентов. 4Б1091; STETTER HANS J., Локальная оценка накопленной погрешности дискретизации. 5Б1039;

Устойчивость дискретизаций на бесконечных интервалах. 5Б1040; STEWART N.F., Эвристический метод уменьшения эффекта "обертывания" при численном решении системы $x' = f(t, x)$. 4Б1090; STREHMEL KARL,

Численное определение параметров околозвукового течения через замкнутый профиль методом годографа. 2Б819; SZARANIEC BOGUMIŁ, Численный метод определения вероятностных характеристик для случайных функций, заданных дифференциальными уравнениями. 5Б1030; TAVERNINI LUCIO, Одношаговые методы для численного дифференциальноразностных уравнений Вольтерра. 8Б845; TESSAROWICZ M.H., Итеративное решение задачи оптимального управления без решения системы дифференциальных уравнений. 10Б625; TUTSCHKE W., Применение таблиц функций для нахождения оптимальных границ ошибки решения системы дифференциальных уравнений первого порядка. 2Б822; VERNER J.H., О построении явных методов Рунге-Кутта. 4Б1095; VOŇKA PETR, Устойчивость и локальная погрешность разностных методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. 7Б895; YAHAGI TAKASHI, IMAI SATOSHI, Анализ неавтономных систем с переменным ограниченным насыщением. 3Б720; ZAKIAN V., Решение однородных систем обыкновенных дифференциальных уравнений посредством численного преобразования трансформации Лапласа. 1Б1103

Выбор методов численного интегрирования. б/а, – 139, 4Б1092

8.322 Краевые задачи для обыкновенных дифференциальных уравнений. АБУТАЛИЕВ Э.Б., САДУЛЛАЕВ Р., ФИНК В.Ю., О численном решении краевых задач теории фильтрации газа. 7Б906; АЛИЕВ Г.Ф., МАМЕДОВ Я.Д., О сходимости некоторых итерационных процессов к решению краевой задачи. 8Б847; АРХИПОВ Б.М., ХОХРЯКОВ А.Я., Метод квазилинеаризации в периодических краевых задачах. 6Б868; БАГМУТ Г.И., Разностные схемы высокого порядка точности для уравнения типа Лежандра. 9Б767; БОДНАРЧУК П. І., ПУСТОМЕЛЬНИКОВ І.П., СЛОНЬОВСЬКИЙ Р.В., Представление решений некоторых краевых задач цепными и ветвящимися цепными дробями. 5Б1047; БРУСНИКИН В.Н., Решение краевой задачи для дифференциального уравнения четвертого порядка методом прогонки. 10Б634; БУРК-

ВОСКАЯ В.Л., О некоторых алгоритмах и оценках погрешности приближенного аналитического решения краевых задач. 11Б1092; ВАЛЛНЕР Т., ТАММЕ Э., О решении краевой задачи дифференциального уравнения шестого порядка методом конечных разностей. 8Б854; ВИДИН Ю.В., ФЕДЮКОВИЧ А.К., Приближенный метод расчета собственных значений в задаче о теплообмене при ламинарном течении жидкости в канале. 12Б884; ВОЛКОВ Е.А., Эффективные оценки погрешности разностных решений краевых задач для обыкновенного дифференциального уравнения. 1Б1112; Двусторонний разностный метод решения краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения. 7Б901; Разностные двусторонние методы решения линейных краевых задач для обыкновенных дифференциальных уравнений. 12Б883; ГАТАУЛЛИН Р., АРИФОВ П.У., Использование квазиклассического приближения при решении систем уравнений Хартри-Фока. 1Б1114; ГЕРШЕНГОРН Г.И., Обобщенные многочлены Чебышева для решения граничных задач. 11Б1093; ГОРОШКО О.А., ШЕВЧЕНКО В.М., Построение алгоритма для приближенных решений уравнений с переменными коэффициентами, основанного на схеме компенсации поправок. 6Б863; ГОЦУЛЯК Е.А., КИСЛООКИЙ В.Н., СИНЯВСКИЙ А.Л., Исследование разностных схем интегрирования уравнений движения систем со многими степенями свободы. 12Б881; ГРИЦЕНКО Н.А., Приближение кусочными функциями решения обыкновенного дифференциального уравнения. 8Б849; ДЕМЧЕНКО Л.И., Очисленном интегрировании одной задачи для уравнения второго порядка с разрывными коэффициентами. 10Б835; ДЕРР В.Я., К вопросу о знаке функции Грина разностной задачи с комбинированными краевыми условиями. 1Б1113; ЖУКОВСКИЙ Ю.В., ЖУКОВСКАЯ В.Н., Некоторые обобщения метода Галеркина. 6Б865; ИВАНОВ А.И., Решение некоторых краевых задач математической физики методов коллокации. 8Б850; КАТКОВ А.Ф., РОМАНЦОВ В.П., Гибридная квазианалоговая система для решения краевых задач. 3Б740; КЕРИМОВА Д.Н., О приближенном решении одной краевой задачи системы нелинейных дифференциальных уравнений. 3Б743; КЕССЕЛЬ В.Л., ТУРЧАК Л.И., Об одном методе решения краевых задач для систем нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений строительной механики. 5Б1049;

КЛЕЩЕВ В.В., СТЕПАНЕНКО В.Н., Об улучшении разностной аппроксимации дифференциальных уравнений без уменьшения шага дискретизации. 12Б882; КЛОКОВ Ю.А., ШКЕРСТЕНА А.Я., Об одном методе решения задачи Штурма-Лиувилля для обыкновенного дифференциального уравнения второго порядка. 1.5Б1051; КОЛОБОВ Б.П., СЛЕПЦОВ А.Г., Новый метод построения разностных схем для обыкновенных дифференциальных уравнений и его применение к решению задачи гидродинамической устойчивости. 9Б766; КОРНЕЕВ В.Г., О связи между конечными разностями и квадратурами от функции Грина для обыкновенного дифференциального оператора второго порядка. 10Б636; КРАВЕЦ Т.М., О принципе максимума для одной разностной схемы. 12Б879; КУЗНЕЦОВ Ю.А., ШАЙДУРОВ В.В., О равномерной сходимости разностных схем. 9Б765; КУЧЕРЕНКО Э.И., О сходимости метода Б.Г.Галеркина для задачи нахождения обратной динамической модели. 10Б637; МАРТЫНЮК Д.И., МИРОНОВ Н.Б., ХАРАБОВСКАЯ Л.В., Численно-аналитический метод исследования периодических решений нелинейных разностных уравнений. 6Б862; МИКЕЛАДЗЕ Ш.Е., Построение разрывных решений линейных дифференциальных уравнений для многоточечных граничных задач. 12Б878; НАРОЖНЫЙ И.И., Сочетание градиентного метода и уравнений Эйлера для оптимизации траекторий летательных аппаратов. 1Б1115; РЯБОВ Н.С., Решение нелинейных дифференциальных уравнений прямым методом последовательных приближений. 4Б1108; СААРНИЙТ И.Р., Построение и сходимость h^2 -схемы для линейной краевой задачи дифференциального уравнения второго порядки с отклоняющимся аргументом. 5Б1048; Об оценке сходимости метода конечных разностей в случае дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. 5Б1052; САМОКИШ Б.А., Оценки для метода прогонки в одном специальном случае. 5Б1050; СЕРМОНС Г.Я., УСТИНОВ Н.Н., К вопросу о расчете собственных значений уравнения Матье.

8Б848; СЛОНОВСКИЙ Н.В., ЛЕОНОВ А.Ф., О приближенном решении некоторых уравнений, встречающихся в динамике сельскохозяйственных машин. 6Б864; ТЕПТИН А.Л., О разностных неравенствах и двустороннем разностном методе решения краевой задачи. 4Б1109ДЕП; О разностных нера-

венствах и двустороннем разностном методе решения краевой задачи. 9Б770; ФІЛЬЧАКОВ П.Ф., СУКЕННИК А.А., Об определении собственных значений однопараметрических задач методом степенных рядов. 2Б834; ФИШЕР М., ТАММЕ Э., О применении монотонности при исследовании разностных методов решения квазилинейных краевых задач. 5Б1053; ШАРИПХОДЖАЕВА З., О решении краевой задачи с малым параметром при старшей производной. 12Б885; ALBASINY E.L., HOSKINS W.D., Возрастание точности кубических сплайн-решений для двухточечных граничных задач. 9Б769; ALLEN R.C., JR., BURGMEIER J.W., MUNDORFF P., Численный алгоритм решения транспортных задач в периодических средах: матричный случай. 7Б902; APRILLE THOMAS J., JR., TRICK TIMOTHY N., Стационарный анализ нелинейных систем с периодическим входом. 6Б867; BELLMAN RICHARD, ROTH ROBERT S., Использование сплайнов с неизвестными концевыми точками в задаче идентификации системы. 4Б1111; BINGULAC S.P., STOJIĆ M.R., ĆUK N., Об итеративном решении не зависящего от времени уравнения Риккати. 4Б1114;

BIOLLAY YVES, Задача Штурма-Лиувилля: нижние границы для собственных значений и аппроксимация нулей. 3Б738; BOSARGE W.E., JR., Итерационное продолжение и решение нелинейных двухточечных краевых задач. 2Б829; CANOSA JOSE, Численное решение уравнения Матье. 4Б1106; CHANDRA JAGDISH, FLEISHMAN B. A., Приближенное определение периодических решений одного класса нелинейных дифференциальных уравнений. 11Б1091; CHILDS BART, DOIRON HAROLD, HOLLOWAY CARL, Численные решения многоточечных граничных задач для нелинейных систем. 5Б1055; CHILDS BART, LUCKINBILL DENNIS, BRYAN JOHN, BOYD J.H., JR., Численные решения многоточечных граничных задач для линейных систем. 5Б1054; CITRYNELL HAROLD, Исчисление множителей пропорциональности для конечных разностей. 6Б871; DERSHEM HERBERT L., Конечно-разностная аппроксимация задачи о собственных значениях для уравнения Бесселя. 6Б870; DONNY V.E., LANDIS R.B., Новый метод решения двухточечных краевых задач с использованием оптимального распределения узлов. 8Б853; EVANS D.J.,

Численное решение задачи Штурма-Лиувиля с периодическими граничными условиями. 3Б734; FILIPPI SIEGFRIED, OSTERANN ALEX, Сходимость и устойчивость алгоритмов дискретизации линейного дифференциального уравнения n-порядка. 7Б908; GESSNER P., Аппроксимация для проблемы, в которой система обыкновенных дифференциальных уравнений входит как добавочное условие. 7Б907; GOLBERG MICHAEL A., Вывод и обоснование методов сведения краевых задач разностных уравнений к задачам с начальными условиями. 1Б1117; INDOLEANU I., Приближенное интегрирование линейного дифференциального уравнения высшего порядка, использующее функцию "spline". 2Б833; JACOBSON D.H., MAYNE D.Q., Дифференциальное динамическое программирование. 2Б831К; JEFFREY A., Дискретные модели, приводящие к слабо диссипативному уравнению Кортевега-де-Вриса. 5Б1057; JOHANSEN P.R., KOHR R.H., Численная формулировка метода Галеркина для нелинейных систем со средоточенными параметрами. 6Б866; KALABA ROBERT, О различии между методом квазилинеаризации и обобщенным методом Ньютона-Рафсона.

3Б735; KALIK C., Приближенное решение дифференциальных уравнений с помощью одного класса сплайн-функций. 4Б1113; KANELLOPOULOS E.J., KANELLOPOULOS TH.V., WILDERMUTH K., Решение линейного дифференциального уравнения второго порядка. 6Б869; KNAUER B., Нижняя граница для собственного значения самосопряженного положительно определенного оператора. 1Б1118; KOŽEŠNIK JAROSLAV, Добавление к методу коллокации. 3Б741; LEAVITT J.A., Обобщение отношения Темпля при нахождении границ для собственных чисел. 3Б739; LEIGHTON WALTER, Верхние и нижние границы для собственных значений. 4Б1110; LUCAS THOMAS R., REDDIEN GEORGE W., JR., Некоторые коллокационные методы для нелинейных краевых задач. 12Б880; MATTHAUS WOLF-GERT, О современном состоянии решения задач оптимального управления с ограничением по фазовой координате. 2Б830; MERRILL JOHN R., HUGHES GREGORY P., Машинные решения некоторых простых одномерных уравнений Шредингера. 3Б742; MICULA GH., Решение системы дифференциальных уравнений с помощью сплайн-функций высокого по-

рядка. 10Б638; MIELE A., IYER R.R., Модифицированный метод квазилинеаризации для решения нелинейных двуточечных краевых задач. 4Б1115; MIRANKER W.L., GOLDBERG M., О оравнении условий на корни и резольвенту. 11Б1097; MITTER SANJOY K., Сходимость и устойчивость разностных схем для решения задач оптимального управления. 1Б1121; MORÉ JORGE J., Нелинейные обобщения матрицы с доминирующей диагональю с приложением к итерациям Гаусса-Зейделя. 12Б852; MRKVICKA ZDENĚK, Первая и третья краевая задачи для уравнения второго порядка с разрывными коэффициентами. 7Б904; NAJZAR K., Оценки погрешности собственных значений и собственных функций некоторых обыкновенных дифференциальных операторов методом наименьших квадратов. 1Б1119; NATTERER FRANK, Границы нормы функции Грина для обыкновенного дифференциального оператора. 3Б733; NELSON PAUL, JR., SCOTT MELVIN R., Связь между методами инвариантного погружения. 7Б905; NEUMAN C.P., SOOD A.K., О линейной двуточечной краевой задаче. 2Б832; PROFANT MIROSLAV, WICK JOACHIM, К решению линеаризованного уравнения Власова с периодическими краевыми условиями. 1Б1120; ROBERTS S.M., SHIPMAN J.S., Обобщение метода сопряженных уравнений Гудмана-Ланса. 7Б899; ROBERTSON T.N., Линейная двухточечная краевая задача на бесконечном интервале. 2Б835; ROMBERG W., SKOGAN E., Варианты метода седловой точки. 11Б1096; RUSSELL R.D., SHAMPINE L.F., Метод коллокации для краевых задач. 11Б1094; SAKAI MANABU, Кусочно-кубическая интерполяция и двухточечные краевые задачи. 8Б852; SCHECHTER E., Сегментарная интерполяция Лагранжа и ее применение для оценки ошибки метода конечных разностей. 4Б1112; SCHWANENBERG P., Численный метод решения граничных задач для обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б1095; SCOTT MELVIN R., Применение инвариантного вложения к задачам на собственные значения. 3Б736; SCUFLAIRE R., Общая программа решения граничных задач для систем обыкновенных дифференциальных уравнений. 11Б1090; SPINGARN KARL, Некоторые численные результаты использования нового подхода Калаба к задачам оптимального управления и фильтрации. 3Б737; USMANI RIAZ A., Конечно-разностный метод численного решения двухточечной краевой задачи с точностью $O(h^6)$. 6Б873; VAN DOOREN RENÉ, Численное исследование комбинационных тонов суммарного типа в нелинейной демпфированной колебательной системе с двумя степенями ободы. 5Б1056; VICHNEVETSKY ROBERT, Метод разложения для неустойчивых двухточечных краевых задач. 3Б732; WASSERSTROM E., Новый метод для решения проблемы собственных значений. 8Б851; WHALE J.F., Критическое значение основного параметра нелинейного дифференциального уравнения. 7Б903; WIDLUND O.B., Некоторые приложения асимптотических разложений погрешности в конечно-разностных схемах. 1Б1116; WIMP JET, Непосредственное вычисление по разностным уравнениям второго порядка. 7Б900; YOUNG JONATHAN D., Численное решение нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка с использованием кубических сплайн-функций. 9Б768; ZAKIAN V., COLEMAN R., Численное обращение рационального преобразования Лапласа. 6Б872

8.33 ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ. ГОРДЕЗИАНИ Д.Г., КОМУРДЖИШВИЛИ О.П., О численном решении одного варианта уравнений теории тонких оболочек. 12Б887; FUJINO TSUTOMU, Самосопряженные дифференциальные уравнения и вариационный принцип. I . 3Б307; HAGIU MARIA, Решение уравнения $u_t=u_{xx}+f(u)$ методом прямых. 4Б508; MÜLLER MANFRED, Разностные методы решения некоторых квазилинейных эллиптических дифференциальных уравнений. II . 4Б497; SMITH GORDON DENNIS, Численное решение дифференциальных уравнений с частными производными. 5Б1058K; WILKINS M.L., FRENCH S.J., SOREM M., Конечно-разностная схема для задач в пространстве трех измерений и времени. 1Б1122

Численное решение нелинейных дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений с частными производными. б/а, - 167, 12Б886K

8.331 Уравнения эллиптического типа второго порядка. АБЕСАДЗЕ Л.И., МДЗИНАРИШВИЛИ Л.Г., К вопросу о распределении тока

в цилиндрической электролитической ячейке в отсутствии концентрационного перенапряжения. 3Б757; АБРАМОВА В.И., ШЫБУЛЬСКИЙ Г.П., Решение плоско-радиальных задач для уравнения конвективной диффузии методом конечных разностей. 1Б1130; АЛЕКСИДЗЕ И.А., О применении гармонических полиномов для решения граничных задач. 3Б756; АЛЕКСИДЗЕ М.А., АРВЕЛАДЗЕ Н.М., ЛЕКИШВИЛИ Н.Л., САМСОНИЯ К.Н., Об автоматизации вариационных методов решения граничных задач. 3Б755; АЛЕКСИДЗЕ М.А., БЕЖАНОВ В.Г., ПЕРТАЯ К.В., Итерационные процессы численного расчета электростатических генераторов. 3Б754; АЛЕКСИДЗЕ М.А., САМСОНИЯ К.Н., Об одном алгоритме решения пространственных граничных задач теории упругости. 12Б890; АЛИЕВ Б., О двух подходах к разностному методу решения задачи Неймана в прямоугольной области. 5Б1060; АНДЖЕЙЧАК И.А., Определение собственных значений прямоугольной мембраны с разрезами. 11Б1100; АНДРЕЕВ В.Б., Устойчивость разностных схем для эллиптических уравнений по граничным условиям Дирихле. 10Б645; АНДРЕЕВ В.Б., КРЯКВИНА С.А., О функции источника сеточного оператора Лапласа. 7Б910; АРВЕЛАДЗЕ Н.М., О применении потенциальных систем при решении некоторых пространственных граничных задач. 3Б762; БАРАНЕНКО В.А., ЖУРАКОВА В.К., ФИЛИМОНОВ Л.А., Динамическое программирование в двумерных задачах теории упругости. 4Б1116; БАСИК В.А., О решении методом матричной прогонки некоторых краевых задач в областях, составленных из прямоугольников. 6Б881; БЕЗДЕТНЫЙ Б.П., ПАВЛОВСКАЯ Ж.И., Решение некоторых обратных краевых задач теории фильтрации. 5Б1062; БЕЛОБОРОДЬКО В.Т., Приближенное решение нелинейных краевых задач для уравнений эллиптического типа методом малого параметра. 4Б1123; БОКОВ А.Г., Метод суммарных представлений для решения конечно-разностных уравнений, аппроксимирующих уравнения эллиптического типа с точностью четвертого порядка. 3Б760; Метод суммарных представлений для конечно-разностных схем с точностью четвертого порядка для уравнений эллиптического типа. 6Б883; БРУТЯН Х.К., САРКИСЯН В.С., Определение наименьшего собственного значения одной краевой задачи. 3Б763; ВАЙНДИНЕР А.И., Обобщение интерполяционного метода Л.В. Канторовича (метод решетной коллокации). 9Б772; ВАЛИУЛЛИН А.Н., ПААСОНЕН В.И., О схеме расщепления с повышенным порядком аппроксимации краевых задач для уравнения Пуассона 9Б775; ВЕКИЛОВ Ш.И., О приближенном решении задачи для эллиптического дифференциального уравнения 2и-го порядка. 9Б773; ВЕЛИЕВ М.А., Некоторые достаточные условия устойчивости метода Бубнова-Галеркина для краевой задачи в гильбертовом пространстве. 2Б837; ВЕЛИКОВАНЕНКО И.М., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е.А. О вычислении параметров, содержащихся в решении фильтрационных задач в двухслойной среде. 5Б1063; ВОЛКОВ Е.А., Весовые оценки погрешности метода сеток решения уравнений Лапласа и Пуассона. 7Б911: Приближенное решение уравнений Лапласа и Пуасоона в весовых пространствах Гёльдера. 12Б891; ГАБУНИЯ А. С., Об автоматизации решения общей граничной задачи для плоского самосопряженного эллиптического уравнения. 3Б758; ГАГУА М.Б., Некоторые вопросы приближенного решения граничных задач. 1Б1123К; Некоторые вопросы приближенного решения граничных задач. 1Б1126К; ГЕЛАШВИЛИ М.С., О некоторых итерационных процессах для смешанной граничной задачи. 5Б1072; ГЛУЩЕНКО А.А., ШЕВЧЕНКО В.И., Решение смешанных краевых задач для уравнени Гельмгольца для полосы. 5Б1067; Некоторые краевые задачи теории потенциала для пространственного слоя. 11Б1102; ГОДЯЕВА И.К., ЗОЛОТАРЕВ Ю.Г., Некоторые достаточные условия построения разностных схем с положительными коэффициентами для уравнения Лапласа. 5Б1064; ГОРДЕЗИАНИ Д.Г., МЕЛАДЗЕ Г.В., Некоторые замечания о сходимости итерационной продольно-поперечной схемы. 12Б892; ГРИЩЕНКО А.Е., О численно-аналитическом решении одного класса задач теории плановой фильтрации. 11Б1098; ГРИШЕНКО О.Ю., О численно-аналитическом решении задач теории фильтрации под гидротехническими сооружениями в слоистых грунтах. 4Б1118; ДИГО Г.Б., К оценке быстроты сходимости метода Ритца. 5Б1071; ЖАНТАСОВ Т.Г., О применении метода прямых в области с криволинейной границей. 5Б1061; КАРАМЗИН Ю.Н., Разностные схемы для эллиптических уравнений со специальными граничными условиями. 1Б1129;

КОНЮХОВА Р.Б., ФОМИНЫХ Ю.Ф., Метод матричной прогонки для уравнений в частных производных n -го порядка. 1Б1127; КОРДУБА Б.М., Одна модификация метода прямых. 3Б751; КОРНЕЕВ В.Г., О методе конечных элементов для решения задач упругого равновесия. 2Б841; КУЗНЕЦОВ Ю.А., МОЦКИН А.М., Решение уравнения Гельмгольца методом фиктивных областей. 9Б776; КУЗНЕЦОВ Ю.А., ШАЙДУРОВ В.В., О равномерной сходимости разностных схем. II. 9Б774; ЛЕБЕДЕВ В.В., Применение итерационно-вариационных методов для решения эллиптических уравнений. 5Б1070; ЛЕКИШВИЛИ Н.Л., Решение одной граничной задачи теории фигуры Земли. 3Б759; ЛЯЩЕНКО И.Н., АНДЖЕЙЧАК И.А., СОЛОМЕНЧУК В.Д., Расчет экранированной полосковой линии методом суммарных представлений. 11Б1101; ЛЯЩЕНКО И.Н., ДИДЕНКО В.И., О численном решении краевых задач для уравнения Гельмгольца с комплекснозначной функцией. 11Б1105; ЛЯЩЕНКО И.Н., ПИРНАЗАРОВ С.П., Решение краевых задач для эллиптических дифференциальных уравнений с кусочно-постоянными коэффициентами методом суммарных представлений. 12Б888; ЛЯШКО А.Д., Метод прямых для квазилинейных эллиптических уравнений. 8Б862; ЛЯШКО И.И., ЗАСЬКО Ю.Н., К численному решению задачи Дирихле для уравнения $\operatorname{div}(\varkappa \operatorname{grad} u) = F$. 4Б1122; ЛЯШКО И.И., МАКАРОВ В.Л., Об основах метода суммарных представлений. 10Б641; МАЕРГОЙЗ И.Д., О численном решении краевых задач теории потенциала методом интегральных уравнений. 3Б765; МАКАРОВ В.Л., ГУМИНСКАЯ Н.А., О формулах суммарных представлений для итерационного уравнения обобщенного осесимметричного потенциала с использованием разностной схемы повышенного порядка точности. 2Б838; МАКАРОВ В.Л., КЛУННИК А.А., О разностной функции Грина в теории обобщенного осесимметричного потенциала. 11Б1099; МАНЬКО Г.П., РВАЧОВ В.Л., Об одной задаче Неймана на собственные значения. 6Б879; МИХЛИН С.Г., О координатных системах вариационно-разностного метода. 1Б1128; О вариационно-разностном методе для многомерных краевых задач. 4Б1124; МУМИНОВ Ш.Р., Применение метода прямых и преобразование Фурье для уравнения Гельмгольца . 2Б842; ОГАНЕСЯН Л.А., Вариационно-разностная схема на регулярной сетке для задачи Дирихле. 3Б748; РВАЧОВ В.Л., ЯРМОЛЮК В.К., КРАВЧЕНКО В.П., О применении метода R-функций к решению смешанных краевых задач с неоднородными граничными условиями. 3Б753; РОЗИН Л.А., О связи метода конечных элементов с методами Бубнова-Галеркина и Ритца. 2Б840; РУХОВЕЦ Л.А., К вопросу о построении вариационно-разностных схем для эллиптических уравнений. 9Б771; САМУСЕНКО А.В., Об использовании метода интегральных соотношений для построения сеточных схем в случае уравнения Пуассона. 6Б880; О равномерной сходимости некоторых разностных схем, полученных методом интегральных соотношений. 8Б861; САМУСЬ В.М., ОРЕШКИН Е.С., ТИХАНОВ В.В., Об одном способе повышения точности решения дифференциальных уравнений вида $\frac{\partial^2\varphi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2\varphi}{\partial y^2} \pm K_1 \frac{\partial \varphi}{\partial x} \pm K_2 \frac{\partial \varphi}{\partial y} - K(\varphi) = P(x,y)$. 4Б1121; САУЛЬЕВ В.К., Об асимптотически двусторонних методах решения дифференциальных уравнений с частными производными. 6Б878; СКОРОБОГАТЬКО А.А., Решение краевых задач для уравнения Пуассона в неограниченных областях. 5Б1065; СКОРОБОГАТЬКО А.А., КВАЩИН А.П., Метод суммарных представлений решения краевых задач для уравнения Пуассона в сеточном кольце. 6Б877; СКОРОБОГАТЬКО А.А., МАМУНЯ Л.А., Решение задачи о кручении шлицевого вала методом суммарных представлений. 5Б1066; СОБОЛЕВСКИЙ П.Е., ЯНОВСКИЙ Л.П., Об одном итерационном методе приближенного решения квазилинейных эллиптических уравнений. 3Б761; СУЛТАНОВА И.А., Эффективные оценки погрешности метода сеток решения краевых задач для уравнений Лапласа и Пуассона на прямоугольнике и специальных треугольниках. 1Б1132; ТАГИЕВ Ф.А., МАМАТКУЛОВ А., Решение задачи Дирихле методом конечных разностей для эллиптического уравнения в области, граница которой содержит участок линии параболического вырождения. 8Б860; ТРЕТЬЯКОВА С.С., К вопросу об оценке погрешности метода параболического уравнения в одной краевой задаче. 7Б909; ТХЕЛИДЗЕ М.Г., Цифровой аналог метода Шварца для схемы повышенной точности решения задачи Дирихле. 8Б859; ФРЯЗИНОВ И.В., О разностных схемах для уравнения Пуассона в полярной, цилиндрической и сферической системах координат. 1Б1131; ЦАЙ Э.И., О приближенном вычислении функции Грина проблемы Дирихле ме-

тодом наименьших квадратов. 12Б889; ШАЙДУРОВ В.В., Об одном методе повышения точности разностных решений. 11Б1103; ШАМАНСКИЙ В.Е., ГРИНЬКОВА Г.В., О применении модификации метода Ньютона для решения одного квазилинейного уравнения. 4Б1117; ШИНКАРЕНКО А.П., БОКОВ В.В., Об одной разностной схеме решения второй краевой задачи теории пластичности. 5Б1068; ШОДА ЗЕНОН, Априорные оценки решений краевых задач для систем линейных многомерных разностных уравнений. 11Б1104; ЭХАСАЛУ Э., ТАММЕ Э., О решении задачи Дирихле на треугольной сетке. 5Б1069; ЮДИН С.Ф., Метод ортогонализации для численного решения краевых задач на ЭВМ. 1Б1124; О нахождении собственных значений симметричного положительного оператора в случае сложного контура области. 1Б1125; ATEPLEMAN ROBERT S., Разностные аналоги задач Дирихле для квазилинейных эллиптических уравнений со смешанными производными. 1Б1133; BABUŠKA IVO, Замечания к методу конечных элементов. 1Б1136; Скорость сходимости метода конечного элемента. 1Б1140; Метод конечного элемента для бесконечных областей. 1Б780; BEAUBIEN M.J., WEXLER A., Нахождение собственных значений и собственных функций оператора Лапласа с помощью итераций и разностной аппроксимации. 1Б1150; BENSON A., EVANS D.J., Метод последовательной периферийной блочной верхней релаксации. 7Б914; BIASINI LUCIANO, О методе конечных разностей для численного решения уравнения Пуассона. 4Б1128; BIRKHOFF GARRETT, Численное решение эллиптических уравнений. 5Б1059К; BLAIR J.J., Границы погрешности для решения нелинейных двухточечных краевых задач методом Галеркина. 11Б1106; BLOTTNER F.G., ROACHE P.J., Неравномерные сетки. 4Б1129; BUNEMAN O., Аналитическое обращение пятиточечного оператора Пуассона. 4Б1130; BURTON A.J., MILLER G.F., Применение методов интегральных уравнений к численному решению некоторых внешних краевых задач. 1Б1147; BUZBEE B.L., DORR F.W., GEORGE J.A., GOLUB G.H., Прямое решение дискретного уравнения Пуассона на нерегулярных областях. 8Б858; CARLSON R.E., HALL C.A., Аппроксимации Ритца для двумерных граничных задач. 5Б1074; CHU WEN-HWA, Построение общей конечно-разностной аппроксимации для произвольной области. Часть 1. Машинные преобразования. 4Б1127; CIMENT MELVYN, Устойчивые разностные схемы на неравномерной сетке. 1Б1134; COLLINS D.C., ANGEL E.S., Применение диагонализации при решении эллиптических дифференциальных уравнений методом динамического программирования. 3Б764; DELVES L.M., MEAD K.O., О скорости сходимости вариационных методов. I. Асимптотически диагональные системы. 7Б913; DI-GUGLIELMO F., Приближенное решение краевых задач для эллиптических уравнений методом конечных элементов с несколькими произвольными функциями. 9Б778; EHRLICH L.W., Спаренные гармонические уравнения, последовательная верхняя релаксация и чебышевское ускорение. 11Б1112; FERRISS D.H., Решение смешанных краевых задач в конечной области методом Фурье. 11Б1110; FILIPPI SIEGFRIED, OSTERMANN ALEX, Краевые и смешанные задачи для разностных уравнений и их применение в вычислительной математике. 3Б752; FINLAYSON BRUCE A., Сходимость метода Галеркина для нелинейных задач, встречающихся в химии. 1Б1139; FIX GEORGE J., LARSEN KATE, О сходимости метода последовательной верхней релаксации в случае аппроксимации эллиптической краевой задачи конечными элементами. 3Б749; FOX L., Некоторые эксперименты с особенностями для линейных эллиптических дифференциальных уравнений с частными производными. 1Б1143; FOX L., SANKAR R., Обобщение regula falsi. 10Б642; FRANKLIN JOEL N., Устойчивость ограниченных решений линейных операторных уравнений. 2Б836; GODOUNOV S.K., Об автоматическом построении сеток для уравнений в конечных разностях в областях сложной формы. 4Б1119; GOLBERT ROBERT P., CHI YEUNG LO, О приближении решений эллиптических дифференциальных уравнений с частными производными в двух и трех измерениях. 1Б1146; GREENSTADT J., Клеточная дискретизация. 5Б1075; GREGORY JOHN, Теория численной аппроксимации эллиптических форм, связанных с системами обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка: применение к задачам о собственных значениях. 9Б782; HERBOLD R.J., VARGA R.S., Влияние квадратурных погрешностей при численном решении двумерных граничных задач вари-

ационными методами. 9Б781; HOSHINO SATOSHI, ICHIDA KOZO, Решение дифференциальных уравнений с частными производными с помощью модифицированного случайного поиска. 3Б744; HUGHES M.H., Решение уравнения Пуассона в цилиндрических координатах. 1Б1141; IORDANIDIS K.I., Численное решение третьей краевой задачи для уравнения Лапласа. 6Б874; JENSEN PAUL S., Конечно-разностные методы с переменными расчетными сетками. 10Б639; JONES D.J., SOUTH J.C., JR., KLUNKER E.B., О численном решении дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа методом прямых. 12В893; KINCAID DAVID R., Нормы метода последовательной верхней релаксации. 11Б1111; KIYONO TAKESHI, SHIMASAKI MASAAKI, О решении уравнения Лапласа с помощью дуальных бесконечных систем уравнений. 8Б856; KOLÁŘ VLADIMIR, Вариационный принцип оптимального параметрического деления в методе конечного элемента. 11Б1107; KOLLER A., Численное решение уравнения Гельмгольца. 4Б1126; KRONSJÖ LYDIA, DAHLQUIST GERMUND, О построении вложенных итераций для эллиптических разностных уравнений. 10Б644; KUNZ K.S., Применение алгебраической техники к решению уравнения Лапласа в трех измерениях. 6Б875; LAPIDUS A., Расчет радиально-симметричных течений со скачками. 5Б1077; LIPIŃSKI JANUSZ, Решение плоской задачи теории упругости с применением анализатора уравнения Пуассона. 7Б916; MCALLISTER G.T., Задача Дирихле для класса эллиптических разностных уравнений. 8Б855; MCALLISTER G.T., MCALLISTER M.N., Численные примеры использования априорных оценок разностных отношений. 3Б745; MEIS THEODOR, О дискретной аппроксимации нелинейного эллиптического дифференциального уравнения. 2Б843; MIRANKER W.L., Аппроксимации Галеркина и оптимизация разностных схем для граничных задач. 5Б1073; MITCHELL A.R., Вариационные принципы и метод конечных элементов в теории дифференциальных уравнений с частными производными. 1Б1137; NITSCHE J., Применение вариационного принципа для решения проблемы Дирихле с помощью подпространств, которые не подчинены краевым условиям. 1Б1138; NOGI TATSUO, Разностный метод для краевых задач третьего рода. 8Б857; PECKHAM HERBERT D., Повышение эффективности решения методом релаксации. 7Б915; PEREYRA VICTOR, Численное решение повышенной точности квазилинейной эллиптической краевой задачи в n измерениях. 1Б1145; ALBERTO HUGO, Матричное решение квазигармонических уравнений. 11Б1109; REID J.K., О построении и сходимости решения уравнения Лапласа методом конечного элемента. 9Б779; RUBINSTEIN MOSHE F., ROBERTS THOMAS A., Анализ динамической устойчивости методом сопряженных градиентов. 9Б777; RUSPINI ENRIQUE H., Инвариантное вложение и эллиптические уравнения. 2Б839; ŞCHIOP ALEXANDRU I., Исследование сходимости и устойчивости метода Ритца-Галеркина для одного класса краевых задач. 9Б882; SCHRYER N.L., Метод Ньютона для выпуклых нелинейных эллиптических граничных задач. 3Б746; Решение монотонной нелинейной эллиптической краевой задачи. 6Б876; SCHULTS MARTIN H., L^2 - границы погрешности для метода Рэлея-Ритца-Галеркина. 7Б912; SILVESTER P., Тетраэдральные полиномиальные элементы для уравнения Гельмгольца. 10Б643; TAKEYAMA YOSHIO, Численное решение краевых задач для эллиптических дифференциальных уравнений. 4Б1125; THOMÉE V., Некоторые вопросы сходимости эллиптических разностных уравнений. 1Б1144; WACHSPRESS EUGENE L., Итерационные параметры при численном решении эллиптических задач. 1Б1135; WAIT R., MITCHELL A.R., Метод конечных элементов в эллиптических задачах с особенностями в углах. 4Б1120; WALSH JOAN, Конечно-разностный и конечно-элементарный методы аппроксимации. 1Б1142; WATSON S.R., Оптимальные экстраполяционные неявные схемы переменных направлений для случая сингулярных матриц. 1Б1149; WEBB JERRY GLAUDE, Конечно-разностные методы для гармонических задач со смешанными краевыми условиями. 2Б844Д; WHITEMAN J.R., Конечно-разностная техника для гармонической смешанной краевой задачи на области с входящим углом. 1Б1148; WHITEMAN J.R., PAPAMICHAEL N., MARTIN Q., Методы конформного преобразования для численного решения гармонических задач со смешанными граничными условиями. 3Б750; WIDLUND O.B., Некоторые результаты относительно наилучших возможных границ погреш-

ности для методов конечного элемента и аппроксимации с кусочно-полиномиальными функциями. 5Б1076; WILLIAMS C.G., CAMBRELL G.K., Эффективный метод решения неограниченных задач теории поля. 10Б640

8.332 Уравнения параболического и гиперболического типов второго порядка. АБУТАЛИЕВ Ф.Б., МАЖАНОВ Э., Численные методы решения задач о неустановившемся притоке к батарее вертикальных дрен в многослойных ограниченных пластах. 2Б846; АКАЕВ А., ДУЛЬНЕВ Г.Н., Обобщение метода Л.В. Канторовича применительно к краевым задачам теплопроводности. 2Б853; Новый приближенный аналитический метод для решения краевых задач теплопроводности. 7Б921; АЛИЕВ Г.Ф., Применение метода интегральных соотношений к решению квазилинейной задачи Гурса. 2Б847; АНДРЕЕВ В.Б., Об устойчивости по начальным данным разностных схем для параболических уравнений. 3Б772; БАКУШИНСКИЙ А.Б., Разностные схемы для решения некорректных абстрактных задач Коши. 2Б850; О решении разностными методами некорректной задачи Коши для абстрактного дифференциального уравнения второго порядка. 8Б869; БАТУРОВ Б.А., Об одном способе численного решения краевых задач плоской теории упругости методом конечных разностей. 4Б1133; БАЧЕЛИС Р.Д., МЕЛАМЕД В.Г., Решение квазилинейной задачи типа Стефана методом прямых в случае начальной функции, удовлетворяющей условию Липшица и несогласованной с граничными условиями. 6Б887ДЕП; Решение квазилинейной задачи типа Стефана методом прямых. 6Б888ДЕП; БЕЛКИН И.Г., Применение метода малого параметра для решения уравнений в частных производных на аналоговых вычислительных машинах. 2Б849; БЕРЦУН В.Н., ГРИШИН А.М., ЗИНЧЕНКО В.И., СУББОТИН А.Н., Итерационно-интерполяционный метод решения некоторых нелинейных краевых задач. 8Б867; БОЯРИНЦЕВ Ю.Е., ДЖУМАЕВ С., О сходимости решения одной разностной схемы к решению смешанной задачи Коши для уравнения эллиптического типа с переменными коэффициентами. 3Б783; БРОВКИН Л.А., КРЫЛОВА Л.С., К решению уравнения теплопроводности при нелинейных граничных условиях. 1Б1152; БУРДЭ Г.И., Численное исследование нестационарной конвекции, возникающей в условиях модуляции температуры границ. 6Б885; ВИТОЛИН Ю.Н., Информационный критерий устойчивости. 4Б1134; ГОДУНОВ С.К., Использование интеграла энергии для оценки точности приближенных собственных значений. 1Б1151; ГУК В.Ф., Неявная схема повышенного порядка точности для численного решения одномерного уравнения параболического типа. 10Б652; ДОЛГОВ А.С Явные решения некоторых разностных аппроксимаций уравнения теплопроводности 3Б781; Применение "метода прямых" к решению одномерного уравнения теплопроводности с локализованными неоднородностями. 8Б864; ДРЫЯ М., Разностные схемы с расщепляющимся оператором для вырождающихся параболических уравнений. 4Б1131; Разностные схемы с расщепляющимся оператором для общей системы уравнений гиперболического типа второго порядка. 7Б918; ЕРБЕКОВ Я., Приближенно-аналитическое решение системы уравнений параболического типа для двуслойной неограниченной полосы. 8Б865; ЗАСМОЛИН А.В., МАТРОС Ю.Ш., Численный метод расчета переходных режимов на пористом зерне катализатора с учетом неравнодоступности его внешней поверхности. 12Б902; ЗАХАР-ИТКИН М.Х., Неустановившиеся решения матричных телеграфных уравнений. 3Б766; ЗАХАРОВ В.Г., ПЕТРЕНКО В.Г., Решение задачи Стефана методом коллокации. 9Б793; ИВАНОВ А.И., О сходимости метода коллокации для квазилинейных уравнений второго порядка параболического типа. 5Б1081; КАЛИС Х.Э., О конечно-разностных аппроксимациях дифференциального уравнения второго порядка с разрывными коэффициентами. 5Б1086; КАНТОР С.А., Об одном применении теоремы Стрэнга к методу слабой аппроксимации. 4Б1135; КАРЧЕВСКИЙ М.М., ЛАПИН А.В., ЛЯШКО А.Д., Экономичные разностные схемы для квазилинейных параболических уравнений. 7Б920; КАЮМОВА С.А., О применении метода интегральных соотношений для численного решения задачи о разработке многопластового месторождения батареями скважин. 11Б1117; КЛЕМЕНТЬЕВ А.Ф., Улучшение условий устойчивости разностных схем повышенной точности для уравнения теплопроводности методом "исчезающей вязкости". 11Б1114; КОГАН Б.Я., КРТОЛИЦА Р., ЛАПИНА И.А., О решении на гибридном комплексе нестационарных краевых задач с переменными граничными

условиями. 5Б1082; КОКОШЕВИЧ А., Разностная схема решения задачи Коши для вырождающегося гиперболического уравнения. 3Б782; Разностная схема решения задачи Коши для вырождающегося гиперболического уравнения второго порядка. 4Б1137; КОНЮШКОВ В.М., Решение задачи Коши гиперболических уравнений и систем гиперболических уравнений упрощенным методом Чаплыгина. 6Б884; КОРСУНСКАЯ З.И., Об усиленной сходимости метода дробных шагов для параболических уравнений. 6Б886; КУЗИН В.А., Разностные методы решения задач при моделировании химических процессов. 12Б901; КУЗНЕЦОВ Н.Н., Слабо устойчивые конечно-разностные аппроксимации дифференциальных уравнений. 3Б771; Асимптотика некоммутативной разностной аппроксимации волнового уравнения.

9Б795; КУЛУМБЕТОВ Ю., О численном решении задачи взаимодействия газоносных пластов при их совместной разработке. 11Б1115; ЛОГИНОВ Л.И., ЮШКОВ П.П., О формуле Дюфора-Франскела численного интегрирования уравнения теплопроводности. 8Б868; ЛЯШКО А.Д., Разностная схема бегущего счета для нелинейных параболических уравнений в полярных координатах. 5Б1087; Факторизованные схемы Роте для квазилинейных параболических уравнений. 12Б894; МАЖАНОВ Э., К численному решению задач неустановившегося движения многофазных сред.

11Б1116; МАЛЬЦЕВ А.П., О сходимости метода Роте при построении ограниченного, почти периодического: и периодического решения краевой задачи параболического типа. 10Б647; МАМАЖАНОВ Ж.М., К численному решению второй смешанной задачи для уравнения параболического типа, вырождающегося на границе области. 5Б1084; К вопросу о численном решении второй смешанной задачи для вырождающегося параболического уравнения. 11Б1118; МАМАЖАНОВ Ж.М., МУХИДИНОВ Н.М., К вопросу о численной реализации вырождающего уравнения параболического типа, связанного с задачами фильтрации газа жидкости. 8Б866; МАМАТКУЛОВ А., Решение задачи Трикоми для квазилинейного уравнения методом сеток. 5Б1083ДЕП; МАМАТКУЛОВ А., МАМЕДОВ Я.Д., О разностном методе решения краевой задачи для квазилинейного уравнения Лаврентьева-Бицадзе.

8Б870; МАХОТКИН О.А., Разностный метод моделирования процессов, описываемых функциями распределения. 12Б900; МЕНЬШИХ О.Ф., К вопросу о бегущих волнах для нелинейных уравнений с частными производными второго порядка. 12Б895; МОЛОКОВИЧ Ю.М., СКВОРЦОВ Э.В., Решение двумерных стационарных задач нелинейной фильтрации методом прямых. 6Б891; МУХИДИНОВ Н.М., К численной реализации задач фильтрации газа в многослойных пластах. 2Б845; К численному решению двумерных задач многослойной фильтрации жидкостей и газов. 7Б919; ОХУНОВ М.Х., К численному решению краевой задачи для одного двумерного уравнения параболического типа.

11Б1119; ПААСОНЕН В.И., О схемах повышенной точности для некоторых одномерных нелинейных уравнений. 1Б1154; ПАНЧИШИН В.И., Автоматизация решения задач математической физики описываемых дифференциальными уравнениями в частных производных. 10Б646; ПЕТРЕНКО В.Г., ЗАВОЛОКА Ю.В., ПЕТРЕНКО Р.П., О решении одной нелинейной задачи теплопроводности методом прямых. 1Б1153; РИМЕК Ф.Ф., Метод переменных направлений для решения параболических уравнений с конвективным членом. 3Б770; САМАРСКИЙ А.А., Введение в теорию разностных схем. 2Б848К; Некоторые вопросы теории разностных схем. 10Б650; Итерационные разностные схемы. 10Б651; САРБАСОВ К.Е., О схемах повышенной точности. 11Б1113; САРБАСОВ К.Е., БИАДИЛОВ Н.Б., О схеме стабилизирующей поправки повышенного порядка точности для многомерного уравнения колебаний. 9Б796; СИДОНСКИЙ О.Б., Исследование скорости сходимости некоторых разностных задач путем математического эксперимента. 9Б794; СОВЕРТКОВ Н.И., Оценка погрешности сеточного решения краевой задачи о вынужденных колебаниях струны. 4Б1132; ТУРЧАК Л.И., КЕССЕЛЬ В.Л., Две краевые задачи для уравнений параболического типа со смешанными краевыми условиями и их численная реализация. 5Б1085; ТЫР С.А., О решении уравнений параболического типа с запаздывающим аргументом при помощи некоторого варианта метода Ю.Д., Соколова. 8Б863; ФРЯЗИНОВ И.В., Экономичные схемы для уравнения теплопроводности с краевым условием III рода. 10Б649; ФРЯЗИНОВ

И.В., БАКИРОВА М.И., Об экономичных разностных схемах решения уравнения теплопроводности в полярных, цилиндрических и сферических координатах. 7Б917; ЯКОВЛЕВ М.Н., Оценки приближенного решения задачи Коши и метод прямых. 3Б779; Метод прямых в нелинейных краевых задачах для нелинейных параболических уравнений. 4Б1136; ABLOW C.M., Конечно-разностный метод характеристик для двумерного волнового уравнения. 9Б789; ANDERSSEN R.S., Анализ устойчивости расширенного метода Канторовича, примененного к задаче кручения. 1Б1157; AURIAULT JEAN-LOUIS, Об одной неявной схеме численного интегрирования эволюционных уравнений для плоской модели уплотнения. 8Б871; BONACINA CESARE, COMINI GIANNI, О численном методе решения нестационарного уравнения теплопроводности с параметром, зависящим от температуры. 12Б898; BONDESSON MAGNUS, Внутренняя априорная оценка параболических разностных операторов и ее приложение. 1Б1158; BREMI P., Итерационные методы решения линейных систем уравнений и их применение для расчета температурных полей. 3Б780; DAHL OLAV, Численное решение некоторых вырожденных параболических задач Коши. 10Б648; DAY J.T., О численном решении задачи Гурса. 6Б892; EILON B., Заметка о трехмерной двухшаговой схеме Лакса-Вендроффа. 9Б791; FOX V.G., ROSS L.W., ZANTEN K.D. VAN, Квазилинеаризация и идентификация параметров в дифференциальном уравнении с частными производными. 7Б923; GORENFLO RUDOLF, О разностных схемах для параболических дифференциальных уравнений с производными в граничных условиях. 4Б1138; Разностные схемы монотонного вида для линейной параболической краевой задачи. 7Б922; Разностные схемы монотонного типа для слабо связанных систем параболических дифференциальных уравнений со смешанными краевыми условиями. 9Б798; GORGIEVSKI STOJAN, О сходимости экстраполяционных схем при решении задачи Коши для параболических уравнений. 9Б797; GOURLAY A.R., Хопскоч-класс разностных методов для решения дифференциальных уравнений с частными производными. 12Б897; GOURLAY A.R., MITCHELL A.R., О структуре разностных схем метода переменных направлений и локально одномерных схем. 9Б784; HOCKING L.M., STEWARTSON K., О нелинейной реакции предельно неустойчивого плоскопараллельного течения на трехмерные возмущения. 9Б786; JENG DAH-TENG, Прямые вычислительные подходы к магнетогидродинамической модельной системе. 1Б1156; JOUBERT G.R., Явные разностные схемы типа Дю Фора - Франкела для одномерного уравнения диффузии. 3Б767; Явные разностные аппроксимации одномерного уравнения диффузии с помощью способа сглаживания. 3Б773; JURY STANLEY H., Численное решение систем дифференциальных уравнений в частных производных смешанного типа с явлением взаимного переноса. 3Б769; KNIBB D., SCRATON R. E., Нахождение решений параболических дифференциальных уравнений с частными производными с помощью полиномов Чебышева. 11Б1120; KOGAN BORIS, KRTOLICA RADOVAN, Решение нестационарных краевых задач на вычислительном устройстве смешанного типа. 1Б1159; KONISHI YOSHIO, О равномерной сходимости конечно-разностной схемы для нелинейного уравнения теплопроводности. 9Б785; KOWALSKI JAN KRZYSZTOF, Конечно-разностный метод для дифференциальных уравнений параболического типа со смешанными производными. 6Б889; LEW ART, Понижение размерности с помощью методов аппроксимации: диффузионные процессы. 9Б788; MCKEE S., Использование условий Шура-Кона для определения условия устойчивости многослойных конечно-разностных схем. 3Б778; Методы переменных направлений для двумерной системы параболических уравнений, содержащих смешанную производную. 6Б890; MCKEE S., MITCHELL A.R., Методы переменных направлений для трехмерных параболических уравнений со смешанными производными. 1Б1160; MEYER GUNTER H., Численное решение двухфазной задачи Стефана. 3Б776; MICHEL A.N., CORNICK D.E., Численная оптимизация систем с распределенными параметрами. 4Б1139; MIMURA MASAYASU, KAMETAKA YOSHINORI, YAMAGUTI MASAYA, Об одной разностной схеме для некоторых полулинейных систем уравнений диффузии. 2Б852; MORRIS JOHN L., Численное решение уравнения теплопроводности, связанного с термической печатной матрицей. II. 5Б1078; NELSON PAUL, JR., ALTOM

DONALD W., Смешанный способ решения дифференциальных уравнений с частными производными путем применения метода инвариантного погружения к методу последовательного решения. 9Б792; OSHER STANLEY, Устойчивость разностных аппроксимаций некоторых смешанных краевых задач для параболических уравнений. 9Б783; RAVIART P.A., Методы псевдовязкости и нелинейные гиперболические уравнения. 1Б1155; Численное решение некоторых задач для нелинейных гиперболических уравнений. Метод псевдовязкости. 5Б1080; REYNOLDS ALBERT COBURN, JR., Сходящиеся конечно-разностные схемы для нелинейных параболических уравнений. 2Б854Д; ROBERTS K.V., BORIS J.P., Решение дифференциальных уравнений с частными производными с использованием символической записи алгоритма на АЛГОЛе. 5Б1079; RUBIN STANLEY G., LIN TONY G., Численный метод расчета трехмерного вязкого потока Применение к гиперзвуковой передней кромке. 9Б790; SACKETT GARY G., Численное решение параболической задачи со свободной границей, возникающей в статистической теории принятия решений. 1Б1162; SPIJKER M.N., О структуре оценок ошибки в конечно-разностных методах. 3Б768; TAYLOR J.C., TAYLOR J.V., Численное решение дифференциальных уравнений с частными производными методом Пароди. 3Б777;

THOMÉE VIDAR, Оценки сходимости в дискретных задачах с начальными данными. 4Б450; VARAH J.M., Устойчивость разностных аппроксимаций для смешанной задачи в случае системы параболических уравнений. 3Б774; Устойчивость разностных методов высокого порядка точности для параболических уравнений с граничными условиями. 3Б775; WALTER W., Некоторые новые аспекты метода прямых для дифференциальных уравнений в частных производных параболического типа. 12Б899; WEINBERGER H.F., Оптимальное численное решение дифференциальных уравнений с частными производными. 9Б787; ZACHARIAS KLAUS, Исследование разностного метода для регуляризированной некорректной задачи. 12Б896; ZAFARULLAH A., Некоторые устойчивые неявные разностные методы для уравнения теплопроводности с граничными условиями, содержащими производную. 1Б1161; ZENOUDA J.C., Исследование сеточной схемы численного решения уравнения Навье-Стокса в сочетании с уравнением теплопроводности. 2Б851

8.333 Дифференциальные уравнения с частными производными высших порядков и системы таких уравнений. АБРАШИН В.Н., О сходимости некоторых разностных схем для гиперболических систем. 1. 8Б877; Сходимость и оценка погрешности метода сеток для квазилинейных гиперболических систем. 10Б654; О разностных схемах второго порядка точности для квазилинейных гиперболических систем первого порядка. 10Б656; АБРАШИН В.Н., КРУПНОВ Ю.П., О сходимости многоточечных разностных схем метода характеристик. 1Б1166; С сходимости разностных схем метода характеристик для квазилинейной гиперболической системы двух дифференциальных уравнений первого порядка. 2Б855; АБУТАЛИЕВ Э.Б., САДУЛЛАЕВ Р., О численном расчете неустановившегося движения газа в многопластовой пористой среде с начальным градиентом сдвига. 11Б1125; АЛИЕВ Б., Устойчивый разностный метод для решения II краевой задачи теории упругости. 7Б930; АЛМУХАНБЕТОВ Н., Выбор итерационных параметров при численном решении статических задач теории упругости.

7Б931; АМЕЛЬЧЕНКО В.В., КРЫСЬКО В.А., Исследование с помощью ЭВМ методом Бубнова – Галеркина гибких прямоугольных оболочек в закритическом состоянии. 11Б1127; АНДРЕНАС А.А., САПАГОВАС М.П., О численном решении плоской задачи теории упругости с применением блочного метода верхней релаксации. 7Б928; АСАДОВ Ф., Численное решение граничной задачи для изгиба прямоугольных пластин, когда два противоположных края свободны, а два остальных свободно оперты. 11Б1126; АХМЕТОВ Г.Б., Об устойчивости разностных схем для системы дифференциальных уравнений гиперболического типа с тремя независимыми переменными. 7Б926; БАБЕНКО К.И., ВВЕДЕНСКАЯ Н.Д., Расчет решений уравнений Навье-Стокса в плоской задаче обтекания. 8Б873; БАТУРОВ Б.А., Об одном способе численного решения второй и смешанных краевых задач плоской теории упругости методом конечных разностей. 8Б874; БУБЛИК Б.Н., ЧАЛЕНКО П.И., ФЕДОРЧЕНКО И.С., Алгоритм основной бигармонической задачи для прямоугольника методом суммарных представлений. 5Б1093;

БУЛЕДЗА А.В., Метод приближенного разделения переменных в теории колебаний. 9Б800; БУРДУКОВ А.П., НАКОРЯКОВ В.Е., ПОКУСАЕВ Б.Е., СОБОЛЕВ В.В., ШРЕЙБЕР И.Р., Некоторые вопросы газодинамики гомогенной модели двухфазной среды. 5Б1098; ВАЛИУЛЛИН А.Н., ВОРОНКО В.П., Об одной схеме повышенной точности для решения двумерной статической задачи теории упругости. 4Б1145; ВАРАПАЕВ В.Н., ЯГОДКИН В.И., Численное исследование некоторых течений вязкой жидкости и их гидродинамической устойчивости с учетом непараллельности основного потока. 5Б1089; ВАРЖАНСКАЯ Т.С., ЧУДОВ Л.А., Обтекание плоской полубесконечной пластины вязкой несжимаемой жидкостью. 12Б905; ВИТОЛИНЬШ Г.А., КАЛИС Х.Э., ПЕТЕРСОН Д.Е., ЦИНОБЕР А.Б., Численное исследование некоторых магнито-гидродинамических течений. 6Б900; ГАДЖИЕВА В.В., КУРОПАТЕНКО В.Ф., О некоторых явных разностных схемах для уравнений гидродинамики. 3Б786; ГЛАГОЛЕВА Ю.П., ЖОГОВ Б.М., КИРЬЯНОВ Ю.Ф., МАЛЬШАКОВ В.Д., НЕСТЕРЕНКО Л.В., ПОДЛИВАЕВ И.Ф., СОФРОНОВ И.Д., Основы методики "медуза" численного расчета двумерных нестационарных задач газодинамики. 11Б1131; ГОДУНОВ С.К., ПРОКОПОВ Г.П., Об использовании подвижных сеток в газодинамических расчетах. 7Б927; ГОРЯЧЕВ А.П., САНКОВ Е.И., Численная реализация метода конечного элемента для плоских физически нелинейных задач. 4Б1143; ГУРОВ Б.Г., О сходимости итерационного процесса с неоднородным разностным оператором. 1Б1167; ДАВЫДОВ Ю.М., Об одном методе исследования устойчивости нелинейных разностных уравнений. 10Б653; ДАНИЛЮК И.И., ТАРАСЕНКО Л.Н., Об одном методе численного решения осесимметрических течений со свободной границей. 4Б1140; ДЖАКУПОВ К.Б., Разностный метод решения уравнений вязкой несжимаемой жидкости в цилиндрических координатах. 7Б925; Об одной разностной схеме для уравнений Навье-Стокса сжимаемого газа. 9Б802; ДОЛГОЛЕВА Г.В., ЗАГУСКИН В.Л., Применение схемы расщепления к расчету движения газа с переносом излучения. 11Б1130; ДОМАШЕНКО А.М., ТОЛМАЧ Г.У., Метод сеток для расчета двумерных стационарных течений идеальной несжимаемости жидкости через вращающуюся решетку профилей турбомашины радиального, диагонального или осевого типа. 5Б1102; ДЬЯКОНОВ Е.Г., Вопросы численного решения некоторых нелинейных задач теории упругости и пластичности. 7Б935; ДЬЯКОНОВ Е.Г., КАУШИЛАЙТЕ Д., Разностная схема с погрешностью $O(\tau^2+|h|^2)$ для системы Навье-Стокса. 12Б912; ДЯТЛОВИЦКИЙ Л.И., КЛЮЧНИКОВА С.И., Решение плоской задачи о распространении упругих волн методом конечных разностей при прямоугольной (неквадратной сетке). 7Б933; ДЯТЛОВИЦКИЙ Л.И., СЕЙМОВ В.М., ЕРМОЛЕНКО А.И., КУКЛЕНКО Н.П., Сопоставление точного и разностного решений плоской задачи о распространении упругих волн. 7Б934; ЗУБОВ Е.Н., СИДОРОВ А.Ф., О решении одной краевой задачи для неустановившегося пространственного течения газа и распространении слабых сферических ударных волн. 12Б914; ИВАНОВ К.П., ЛАДЫЖЕНСКАЯ О.А., РИВКИНД В.Я., Об устойчивости разностных схем для уравнений Навье-Стокса в цилиндрических координатах и методе прогонки для них. 1Б1165; ИВАНОВА Т.П., ПУХОВА Г.В., О численных методах решения некоторых негладких экстремальных задач с частными производными. 12Б907; КАЛУГИН В.Н., МЕРКУЛОВ В.И., Численный метод исследования устойчивости плоского течения Пуазейля с упругими границами. 6Б897; КАЛУГИН В.Н., МЕРКУЛОВ В.И., ПАНЧУК В.К численному исследованию задач, связанных с течением вязкой жидкости в каналах с деформирующимися границами. 6Б901; КАНТОР С.А., О решении некоторых смешанных задач методом слабой аппроксимации. 12Б911; КОВАЧ Ю.И., Верхние и нижние оценки при приближенном интегрировании уравнений в частных производных с запаздывающим аргументом. 2Б857; Построение верхних и нижних функций при приближенном интегрировании нелинейной системы, содержащей бигармонический оператор. 6Б906; КОРНЕЕВ В.Г., Применение метода механических квадратур для построения разностной схемы для эллиптического уравнения четвертого порядка. 5Б1101; КУБАНСКАЯ А.П., Применение девятиточечной схемы метода прямых к некоторым нелинейным краевым задачам. 4Б1144; КУЗНЕЦОВ Н.Н., Слабая устойчивость и асимптотика решений конечно-разностных аппроксимаций дифференциальных уравнений. 2Б858; Асимптотика решений конечноразностной задачи Коши. 7Б924;

КУЛТЫРСЫНОВ Ж., К построению траекторий деформации толстостенной трубы при сложном нагружении. 11Б1124; КУРОПАТЕНКО В.Ф., САПОЖНИКОВ А.Т., Расчет неустановившихся движений сжимаемых сред с фазовыми переходами. 5Б1099; КУСКОВА Т.В., Численное исследование двумерных течений вязкой несжимаемой жидкости. 12Б913; ЛАПИН А.В., ЛЯШКО А.Д., Исследование разностной схемы для квазилинейного параболического уравнения любого порядка. 5Б1088; ЛОТОВ А.В., Численный метод решения задачи Коши для уравнения Беллмана в задаче быстродействия для линейной системы. 11Б1123; МАГОМЕДОВ К.М., Сеточно-характеристический метод для численного решения задач газовой динамики. 5Б1091; МЕЛАДЗЕ Г.В., О применении метода регуляризации для решения систем уравнений гиперболического типа.

8Б875; МОЗЖИЛКИН В.В., Применение метода Милна-Обрешкова для численного решения автомодельных задач газовой динамики. 11Б1128; МОЛЧАНОВ І М., О методе переменных направлений решения краевой задачи для самосопряженного эллиптического дифференциального уравнения четвертого порядка с переменными коэффициентами. 12Б903; О явных методах переменных направлений решения краевой задачи для самосопряженного эллиптического дифференциального уравнения четвертого порядка с переменными коэффициентами. 12Б904; МЫШЕНКОВ В.И., Исследование возникновения отрыва потока за пластиной путем численного решения уравнений Навье-Стокса. 5Б1092; ОГАНЕСЯН А.А., Сходимость разностной схемы Тома для решения уравнений Навье -Стокса в прямоугольнике. 10Б658; ОЗЕРОВА Е.Ф., СИМУНИ Л.М., Численное решение задачи о движении вязкой жидкости в прямоугольном параллелепипеде. 6Б902; ПААСОНЕН В.И., Абсолютно устойчивые разностные схемы повышенной точности для систем гиперболического типа. 12Б910; ПАСКОНОВ В.М., О построении разностных схем на самоорганизующемся множестве расчетных точек. 5Б1097; ПОЛЕЖАЕВ В.И., Термокапиллярная конвекция жидкости в цилиндрическом сосуде при заданном подводе тепла. 12Б906; ПОЛЕЖАЕВ В.И., ВАЛЬЦИФЕРОВ Ю.В., Численное исследование нестационарной тепловой конвекции в цилиндрическом сосуде при боковом подводе тепла. 12Б909; ПОПОВ Ю.П., САМАРСКИЙ А.А., Полностью консервативные разностные схемы для уравнений магнитной гидродинамики. 4Б1147; ПРИКАЗЧИКОВ В.Г., Оценка собственных чисел квадратной пластины переменной толщины, жестко защемленной по сторонам. 7Б929; РАБИНОВИЧ А.Л., ТУРУСОВ Р.А., Об одном способе приближенного интегрирования нелинейных уравнений механики полимеров. 2Б859; РАДВОГИН Ю.Б., О построении для некоторого класса задач хорошо обусловленной системы разностных уравнений. 4Б1146; РАСПОПОВ В.Е., ШАПЕЕВ В.П., ЯНЕНКО Н.Н., Применение метода дифференциальных связей к одномерным уравнениям газовой динамики. 6Б899; РИВКИНД В.Я., О явных и неявных схемах для уравнений Навье-Стокса. 8Б872; РОСЛЯКОВ Г.С., ЧУДОВ Л.А., Некоторые применения метода сеток в газовой динамике. Вып. 3. Вязкие течения несжимаемой жидкости. 12Б908К; САМАРСКИЙ А.А., О консервативных разностных схемах.

3Б787; САПОЖНИКОВ В.А., Численное решение задач гидродинамической устойчивости. 5Б1094; САРАИКИН В.А., О численноаналитическом определении параметров волн напряжений в ортотропном слое при сосредоточенной нагрузке. 6Б903; САРМИН Э.Н., Об одном численном методе решения частной задачи гидродинамической теории смазки. 5Б1090; СЕРДЮКОВА С.И., Об устойчивости первой краевой задачи при наличии точек спектра на единичной окружности. 1Б1164; Необходимое и достаточное условие устойчивости одного класса разностных краевых задач. 9Б801; СКОРОБОГАТЬКО А.А., ДИДОВИК А.А., Решение на ЭВМ основной бигармонической задачи для плоскости с круговым отверстием. 6Б904; ТИМУХИН Г.И., О построении некоторых схем приближенного решения уравнений динамики вязкой несжимаемой жидкости. 11Б1129; УГОДЧИКОВ А.Г., ПАУТОВ А.Н., ЧЕПЕЛЕВА И.В., Некоторые результаты численного решения задачи упруго-пластической устойчивости двухсвязных пластин с криволинейными границами. 4Б1142; ФЕДОРЧЕНКО И.С., Применение метода суммарных представлений к задачам о колебаниях цилиндрических оболочек. 11Б1121; Определение частот собственных колебаний трехслойных круговых цилиндрических оболочек численным методом. 11Б1122; ФИЛИН А.П., Приближенные методы математического анализа, используемые в механике твердых деформируемых тел. 6Б898К; ФУДЗИНО ЦУТОМУ,

Метод конечных элементов и его применение в машиностроении. 1. 2Б860; ЧАЛЕНКО П.И., Алгоритм решения некоторых краевых задач для бигармонического уравнения в случае полуполосы и полосы. 5Б1095; Алгоритм решения некоторых задач об изгибе прямоугольных пластин методом суммарных представлений. 5Б1096; ЧАЛЕНКО П.И., ПИРНАЗАРОВ С.П., Алгоритмизация решения некоторых задач об изгибе прямоугольных пластин с двумя защемленными смежными сторонами. 5Б1100; ЯКОВЛЕВ М.Я., О численном решении задачи расчета плоской модели резьбы. 7Б932; ЯНЕНКО Н.Н., АНУЧИНА Н.Н., ПЕТРЕНКО В.Е., ШОКИН Ю.И., О методах расчета течений сжимаемой жидкости с большими деформациями и аппроксимационной вязкости разностных схем. 4Б1141; ЯНЕНКО Н.Н., ДЕМИДОВ Г.В., О структуре абсолютно аппроксимирующих и абсолютно корректных разностных схем. 3Б785; Эволюционные двухслойные разностные схемы. 10Б655; BEARDSLEY R. C., Интегрирование планетарного уравнения вихрей с использованием параболической круговой сетки . 5Б1104; BENTHIEN GEORGE WOMACK., Полудискретная аппроксимация линейных гранично-начальных задач. 1Б1179Д; BERGMAN S., HERRIOT J.G., Примеры расчетов некоторых дозвуковых течений. 1Б1177; BOGUNOVIĆ V., Заметка к вычислению шарнирно опертой прямоугольной пластинки разностным методом. 9Б799; BRENNER PHILIP, THOMÉE VIDAR, Сжимающие разностные схемы для гиперболических систем с симметричными матрицами коэффициентов. 1Б1174; Оценки вблизи разрывов решений для некоторых разностных схем. 9Б804; CRYER COLIN W., Метод Кристоферсона конечно-разностного решения задач со свободной границей для бесконечных опорных подшипников. 2Б856; DORR FRED W., Пример плохой обусловленности в численном решении сингулярных задач теории возмущений. 1Б1176; ELLIOTT L.A., Результаты численного решения уравнений с частными производными гиперболического типа. 1Б1171; ENGELS H., MÜLTHEI H., Численное решение нелинейных дифференциальных и интегродифференциальных уравнений с частными производными. 8Б876; ERFURTH HORST, BENDZULLA CLAUS, Численное решение специальной системы первого порядка с распределенными параметрами. 6Б905; FEISTAUER MILOSLAV, Некоторые случаи численного решения дифференциальных уравнений, описывающих трехмерное вихревое течение в осесимметричных каналах. 1Б1172; FIX G., NASSIF N., Об аппроксимациях в методе конечного элемента для задач, зависящих от времени. 11Б1132; GOURLAY A.R., MCGUIRE G., MORRIS J.LL., Одномерные методы для численного решения систем нелинейных гиперболических уравнений. 5Б1103; HADJIDIMOS A., Численное решение модельной задачи для бигармонического уравнения экстраполяционным неявным методом переменных направлений. 1Б1180; HAROLD L. BRODE., Общая программа для расчета радиационного и гидродинамического потоков в одномерном случае. 6Б894; HARTEN A., ZWAS G., Переключательные численные фильтры Шумана для расчета ударных волн. 9Б803; IANENKO N.N., Новые численные методы в механике сплошных сред. 4Б1148; JAMET PIERRE, Конечноразностная схема и теорема существования для одной нелинейной системы дифференциальных уравнений гиперболического типа. 5Б1107; JOYCE GLENN, KNORR GEORG, MEIER HOMER K., Методы численного интегрирования уравнения Власова. 5Б1106; KREISS H.-O., Разностные аппроксимации для задач с начальными и граничными условиями. 1Б1169; MCAVOY THOMAS J., Решение гиперболической системы дифференциальных уравнений с частными производными с помощью смешанного применения метода характеристик. 10Б657; MIRANKER W.L., Разностные схемы с наименьшей возможной погрешностью от отбрасывания членов. 1Б1168; ORSZAG STEVEN A., Численное подобие течений несжимаемой жидкости в областях с простой геометрией границ. I. Методы Галеркина (Спектральные методы). 6Б896; PÉLISSIER MARIE-CLAUDE, О приближенном решении уравнения Шрёдингера методом дробных шагов. 1Б1016; SPIJKER M.N., Уменьшение ошибок округления путем расщепления разностных формул. 1Б1173; STYŚ T., О принципе максимума для некоторых систем разностных уравнений. 4Б1150; SZODA ZENON, Суммарный метод численного решения задачи Дирихле. 3Б784; Анализ численных методов расчета вязких и невязких потоков. 6Б895; TEMAM R., Некоторые методы разложения операторов в численном анализе. 4Б1149; TRAVIS J.R., GIORGINI A., Численное моделирование уравнения Навье-Стокса в пространстве Фурье. 12Б915; VAILLANCOURT REINI. Об устойчивос-

ти схемы Фридрихса и модифицированной схемы Лакса-Вендроффа. 1Б1170; VIECELLI JAMES A., Метод расчета течений несжимаемой жидкости, ограниченной движущимися стенками. 5Б1105; WAITER S.A., LE-BLANC L.P., KUBOTA T., Решение уравнений пограничного слоя (ламинарного, переходного и турбулентного) с помощью конечно-разностных методов. 6Б893; WIDLUND O.B., О теореме Лакса для конечно-разностных схем Фридрихса. 1Б1178; ZWAS GIDEON, ABARBANEL SAUL, Схемы третьего и четвертого порядков точности для гиперболических уравнений в форме законов сохранения. 1Б1175

3.34 ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И КВАДРАТУРНЫЕ ФОРМУЛЫ. MORE JORGE J., Глобальная сходимость методов Ньютона, Гаусса, Зейделя. 2Б805

3.341 Численные методы решения интегральных уравнений. АЛЕКСАНДРОВА Т.Е., Решение нелинейного интегро-дифференциального уравнения второго порядка при помощи ЭЦВМ; 4Б1153; АЛИЕВ РАФИК, О приближенном решении линейного интегрального уравнения. 4Б1155; АЛИЕВА З.А., О приближенном решении нелинейных интегральных уравнений в классе $\overline{E}_s^a$, 3Б789; БАРАТАЛИЕВ К.Б., О применении одного варианта метода Ю.Д. Соколова к решению интегральных уравнений смешанного типа с запаздывающим аргументом. 5Б1110; БЕГНАЕВ Х., Об одном варианте усреднения в интегродифференциальных уравнениях. 2Б863; БЕЛЬТЮКОВ В.А., КОЧЕТКОВ Н.Н., Об одной модификации метода последовательных приближений для интегральных уравнений Вольтерра и ее приложении к задачам на собственные значения. 11Б1138; БОЙКОВ И.В., Об одном методе приближенного решения нелинейных сингулярных интегральных уравнений. 5Б1120; О применении метода механических квадратур к приближенному решению нелинейных сингулярных интегральных уравнений. 5Б1121; О приближенном решении сингулярных интегральных уравнений. 7Б937; К приближенному решению сингулярных интегральных уравнений. 12Б420; Приближенное решение сингуляторных интегральных уравнений. БОНДАРЕВ П.А., Применение метода усреднения для приближенного решения одного интегродифференциального уравнения. 6Б910; БЫКОВА Э.Я., Некоторые варианты функциональных поправок для интегродифференциального уравнения типа Барбашина. 2Б862; ВАЙНИККО Г., К вопросу об устойчивости метода коллокации. 8Б879, ВАЙНИККО Г., ПЕДАС А., О решении интегральных уравнений с логарифмической особенностью методом механических квадратур. 8Б880; ВАЙНШТЕЙН Л.А., Фильтрация помех при численном решении интегральных уравнений первого рода. 10Б662; О численном решении интегральных уравнений первого рода с использованием априорных сведений о восстанавливаемой функции. 10Б663; ВЕРЛАНЬ А.Ф., Методы решения интегральных уравнений на аналоговых вычислительных машинах. 7Б938К; ГАГУА М.Б., К приближенному решению сингулярных интегральных уравнений. 8Б881; ГОЛОВАЧ Г.П., КАЛАЙДА А.Ф., Квадратурно-итерационный метод решения линейных и нелинейных интегральных уравнений. 6Б908; Применение квадратурно-итерационного метода к решению нелинейных интегральных уравнений. 6Б911; О сходимости квадратурно-итерационного метода и квадратурного метода расщепления решения интегральных уравнений Фредгольма в $C^{(p)}[a,b]$. 11Б1136; ГОНЧАРОВСКИЙ А.В., ГУШИНА Л.Г., ЛЕОНОВ А.С., ЯГОЛА А.Г., О некоторых алгоритмах отыскания приближенного решения некорректных задач на множестве монотонных функций. 7Б936; ГОНЧАРСКИЙ А.В., ЯГОЛА А.Г., ЛЕОНОВ А.С., О решении двумерных интегральных уравнений Фредгольма 1 рода с ядром, зависящим от разности аргументов. 1Б1181; ДЕНИСОВ А.М., Об аппроксимации квазирешений уравнения Фредгольма 1 рода с ядром специального вида. 1Б1183; ДРЕЙЗИН-ДУДЧЕНКО С.Д., ЛИХТ М.К., Аппроксимация ломаными в квадратичной метрике при решении интегральных уравнений 1 рода. 1Б1182; ДУБРОВСКАЯ Э.А., КУЛАГИН И.Д., СОРОКИН Л.М., Применение полиномов Чебышева для решения интегрального уравнения Абеля. 11Б1133; ДЬЯКОНОВ Е.Г., О разностных методах решения некоторых нестационарных систем. 5Б1108; Разностные схемы повышенной точности для систем уравнений смешанного типа. 5Б1112; ИВАНИЦКИЙ В.Г., Приближенное решение уравнения типа Барбашина при помощи метода осреднения функциональных поправок. 12Б431; ИВАНОВ В.В., Об оптимальных алгоритмах вычисления сингулярных интегралов. 8Б882; КАЛАЙДА А.Ф., МОЗОК Г.М., Решение одного класса интегро-дифференциальных уравнений квадратурным методом расщепления. 11Б462; КАРГИН Б.А., Некоторые вопросы решения нестационарных задач теории пере-

носа узких пучков излучения методом Монте-Карло. 7Б939; КИРОВ Г.Х., ЖЕЧЕВ Й.И., ДУШКОВ П.Н., Об одном приближенном методе решения многомерных интегральных уравнений. 6Б366; КРИВОШЕИН Л.Е., Приближенное решение одного класса нелинейных интегродифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом 5Б1109; КУРПЕЛЬ Н.С., ШПОРТЮК Г.А., Об одном проекционно-итеративном методе для задачи на собственные значения. 11Б1140; ЛАРЬКИНА Л.Т., ЭНГЕЛЬШТ В.С., Численное решение интегрального уравнения Абеля с помощью рядов Фурье. 11Б1137; ЛУЧКА А.Ю., РОЩИН В.А., О приближенном решении линейного интегрального уравнения типа свертки. 12Б417; МАЗУРОВ М.Е., Алгоритм для нахождения приближенных решений нелинейных дифференциальных интегральных уравнений. 4Б1154; МУСУРАЛИЕВ Т., Приближенное решение линейных интегральных уравнений типа Фредгольма. 5Б1111; ПЕКЛОВА Л.П., Об устойчивости численного алгоритма Ю.Д. Соколова относительно погрешностей округления. 11Б1139; Об одном приближенном методе решения интегральных уравнений. 11Б1141; ПРОКОПЧЕНКО А.В., К численному интегрированию некоторых систем интегро-дифференциальных уравнений 5Б1114; Об одном способе численного интегрирования систем интегро-дифференциальных уравнений. 8Б878; Об одном методе численного решения интегро-дифференциальных уравнений стандартного вида. 12Б916; СМОЛЬЯНИНОВ А.А., ЭРПШЕР Г.Ю., Об одном методе решения интегральных уравнений типа свертки на АВМ. 12Б917; ТЕМКИН Л.А., ТЕМКИНА В.С., ЩЕРБИНА Г.В., Решение задачи о течении жидкости в бесконечной Т -образной области с помощью уравнения Фредгольма 1-го рода. 2Б861;

ТИВОНЧУК В.И., О решении двумерных линейных интегральных уравнений с переменными пределами методом осреднения функциональных поправок. 12Б418; ТИХОНЕНКО М.Я., К приближенному решению интегральных и интегродифференциальных уравнений с разностными ядрами в обобщенных функциях. 10Б861; ТОПОЛЯНСКИЙ Д.Б., КРЫЛОВА Т.В., Об одной краевой двупараметрической задаче на собственные значения. 11Б1134; УЖДАВИНИС И.В., О сходимости метода типа подобластей. 11Б1135; УСМАНОВ Г.У. Применение полиномов Чебышева к решению нелинейных, сингулярных интегральных уравнений. связанных со струйными задачами. 5Б1113; Численное решение нелинейных сингулярных интегродифференциальных уравнений, описывающих струйные течения тяжелой жидкости. 5Б1119; ФЕСЧИЕВ ИВ.ХР., КИРОВ Г.ХР., О разрешимости невырожденных двумерных сингулярных интегральных уравнений с ядрами Коши и постоянными коэффициентами и о приложении метода моментов для этих уравнений в пространстве $L_2(\gamma)$. 6Б372; ФИЛЬЧАКОВ П.Ф., СИНЯВСКИЙ Н.И., О решении интегральных уравнений с переменными пределами при помощи степенных рядов. 1Б1186; ШПИГЕЛЬ Е.М., Проекционный метод решения сингулярных интегральных уравнений с рациональными коэффициентами вдоль многосвязного контура. 10Б299; ЯНІШЕВСЬКИЙ А.Т., Об одном итерационном методе решения уравнений типа Фредгольма. 4Б1152; ЯРЦЕВ Ю., Об устойчивости метода фейеровской коллокации. 4Б1151; Об одном варианте метода коллокации для решения многомерных интегральных уравнений. 6Б909; ALLEN RICHARD C., JR., О численном решении некоторого класса нелинейных задач Коши, возникающих в теории интегральных уравнений. 1Б1188; AMANN HERBERT, О приближенном решении нелинейных интегральных уравнений. 9Б811; ANDERSSEN A.S., WHITE E.T., Улучшенные численные методы для решения интегральных уравнений Вольтерра первого рода. 11Б1147; ANDREW A.L., ELTON G.C. Вычисление собственных векторов, соответствующих кратному собственному значению. 1Б1187; ANTES HEINZ, Сплайн-функции при решении интегральных уравнений. 12Б419; ARTHURS A.M., COLES C.W., Границы погрешности и вариационные методы для нелинейных дифференциальных и интегральных уравнений. 3Б794; ATKINSON KENDALL, Численная оценка преобразования Коши на простых замкнутых кривых 12Б918; BELÁZS MARTIN, О применении метода хорд к решению нелинейных интегральных уравнений. 1Б508; BURGMEIER J.W., RUSSELL R.D., SHAMPINE L.F., Интегральные уравнения с преобразованными ядрами и проблема собственных значений $KCx = \lambda x$. 3Б790; CHORIN ALEXANDRE JOEL, Численное решение уравнения Больцмана. 11Б1144; CHRISTIANSEN SØREN, Численное решение интегрального уравнения с логарифмическим ядром. 6Б912; COLLATZ L. Нелинейные интегральные уравнения и аппроксимация в области параметров. 5Б1118; CRYER COLIN W., TAVERNINI

1865

LUCIO, Численное решение функциональных дифференциальных уравнений Вольтерра методом Эйлера. 9Б812; EINARSSON BO., Численное рассмотрение интегро-дифференциальных уравнений с некоторым свойством максимума. 5Б1115; EL-TOM M.E.A., Применение сплайн-функций к интегральным уравнениям Вольтерра. 7Б940; ERDOGAN F., GUPTA G.D., О численном решении сингулярных интегральных уравнений. 11Б1143; FILIPPI S., SCHOEDON P.M., Явные классические методы и эрмитовы методы Рунге-Кутта для численного решения нелинейного интегрального уравнения Вольтерра.

3Б791; GHOSHAL S., GHOSHAL A., Численное решение системы спаренных нелинейных интегро-дифференциальных уравнений фредгольмового типа. 11Б1142; Численное решение систем спаренных нелинейных интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма. 11Б1145; GOLBERG MICHAEL A., Эквивалентность некоторых методов начальных значений решения интегральных уравнений. 12Б414; GRIGORIEFF R.D., JEGGLE H., Квадратурные формулы для приближенного решения нелинейной задачи на собственные значения в случае интегрального уравнения. 11Б1146; HANSON RICHARD J., Численный метод решения интегральных уравнений Фредгольма первого рода с использованием особых значений. 3Б792; HERTLING JÖRG, Численное решение сингулярных интегральных уравнений интерполяционными методами. 3Б793; ISHIKAWA SANEAKI, Об аппроксимации решений интегральных уравнений Гаммерштейна чебышевскими суммами. 5Б454; KAINZ W., Решение уравнения Хартри-Фока для атома гелия (сравнение аналитических и численных методов). 4Б1156; KAMMERER WILLIAM J., ZUHAIR NASHED N., Обобщение матричного итерационного метода Чиммино для получения наилучшего приближенного решения линейных интегральных уравнений первого рода. 9Б810; KANWAL RAM P., Линейные интегральные уравнения. Теория и методы решения. 2Б392К; LASCAUX P., RAVIART P.A., Устойчивость и точность неравномерных сеточных схем Карлсона решения уравнения переноса в сферической геометрии. 5Б1116; LINDENMAYR GEORG, О численном решении уравнения переноса нейтронов, зависящего от времени. 1Б1189; LINZ PETER, Методы интегрирования произведений для интегрального уравнения Вольтерра первого рода. 8Б883; MADSON N.K., Сходимость сингулярных разностных аппроксимаций к уравнениям с дискретными ординатами в плоскости $x-y$. 9Б807; MITTRA RAJ, ITOH TATSUO, LI TI-SHU, Аналитическое и численное исследование явления "относительной сходимости", возникающего при решении интегрального уравнения методом моментов.

9Б806; MOCARSKY WILLIAM L., Сходимость одношаговых методов для нелинейных интегро-дифференциальных уравнений. 3Б788; MULLINEUX N., REED J.R., HARBORNE S.J., Взаимодействие приближенных и аналитических [методов] решения сингулярных интегральных уравнений. 12Б422; PHILLIPS G.M., Оценка ошибки для интегральных уравнений Вольтерра. 1Б1184; RENKEN JAMES H., BIGGS FRANK, Применение численного обращения преобразования Лапласа для решения нестационарного уравнения переноса. 9Б805; SAKAI MANABU, ISHIKAWA SANEAKI, О приближенных решениях нелинейных интегральных уравнений посредством чебышевских рядов. 5Б1117; SASTRY S.S., О численном решении интегральных уравнений первого рода. 10Б659; SCHOCK E., Модификация метода Ритца. 1Б1185; SHAW C.B., JR, Улучшение разрешающей способности путем численного решения интегрального уравнения. 6Б907; STENGER FRANK, Приведение двумерных интегралов к конечному числу одномерных интегралов. 6Б913; WEISS RICHARD, Интегрирование произведения для обобщенного уравнения Абеля. 9Б809; WEISS R., ANDERSSEN R.S., Метод интегрирования произведения для решения сингулярных уравнений Вольтерра первого рода. 9Б808; WOLF LOTHAR, Численное решение линейного уравнения Больцмана в сферической геометрии и со сферической симметрией. 1Б1190; YAOITA AKIRA, Численные методы решения интегрального уравнения Абеля. 10Б660

8.342 Квадратурные формулы. АКСЕНЬ М.Б., ЛЕВИН М.И., Наилучшая квадратурная формула с весом x и использование ее для интегрирования функций по кругу и его частям. 6Б921; БРУТМАН Л.М., Об оценке точности механических квадратур. 6Б922; ГАБДУЛХАЕВ Б.Г., Квадратурные формулы для сингулярных интегралов и метод механических квадратур для сингулярных интегральных уравнений. 10Б672; ГИЛЬ М.И.,

Об одном приближенном методе обратного преобразования Лапласа. 7Б942; ЖИЛЕЙКИН Я.М., О пакете численного интегрирования. 10Б671; ИЫГИ А., ЛЕВИН М., Одна частная задача для квадратурной формулы. 6Б918, КАЛУГИНА Е.П., Обобщенная квадратурная формула для кратных интегралов. 4Б1159; КИРОВ Г., Об одной кубатурной формуле. 6Б923; КОЗЛОВСКИЙ Н.Я., К вопросу об оценке остаточного члена формулы Чебышева. 3Б805; ЛЕВИН М., Наилучшие формулы интегрирования с весовой функцией x и фиксированными узлами. 1Б1193; О формулах интегрирования по кругу и треугольнику. 6Б917; Замечание об одной квадратурной формуле. 6Б919; О приближенных формулах вычисления двойных интегралов. 12Б108; ЛЯШЕНКО Н.Я., О вычислении приближенных значений определенных интегралов с наперед заданным числом верных знаков. 11Б1148; МАК - СИМЕЙ Г.А., Метод Рунге-Кутта и квадратурные формулы. 1Б1205; МАУНГ ЧЖО НЬЮН, ШАРЫГИН И.Ф. Оптимальные кубатурные формулы на классах $D_2^{l,C}$ и D_S^{l,l_1}. 2Б867; МЫСОВСКИХ И.П., О кубатурных формулах для симплекса. 5Б1122; Применение ортогональных многочленов к построению кубатурных формул. 7Б941; НИКОЛЬСКИЙ Э.В., О вычислительной устойчивости метода наименьших квадратов и метода последовательных квадратур при определении первых членов ряда Тейлора. 12Б921; ПОЛОВИНКИН В.И., О кубатурных формулах с регулярным пограничным слоем. 11Б1149; ПЫХТЕЕВ Г.Н., О некоторых интерполяционных квадратурных формулах для вычисления интегралов типа Коши и сингулярных интегралов специального вида. 3Б804; О вычислении коэффициентов и оценке погрешности интерполяционных квадратурных формул для простейших интегралов типа Коши и сингулярных интегралов по разомкнутому контуру. 10Б667; ПЫХТЕЕВ Г.Н., ШОКАМОЛОВ И., О вычислении коэффициентов и оценке погрешности интерполяционных квадратурных формул для интегралов типа Коши и сингулярных интегралов специального вида. 11Б1150; РАМАЗАНОВ М.Д., Построение асимптотически оптимальной кубатурной формулы в $W_2^m(\Omega)$. 5Б1125; САЛАЕВ В.В., ЯГУБ-ЗАДЕ Р.И., Квадратурная формула для сингулярного интеграла по замкнутой спрямляемой кривой. 10Б666; САМСОНИЯ К.Н., Об автоматизации вычисления двойного интеграла. 3Б806; САНИКИДЗЕ Д.Г., Замечание о квадратурных формулах для сингулярных интегралов. 8Б890; Квадратурные процессы для интегралов типа Коши. 10Б668; СЕРГЕЕВ Н.П., Обобщенные квадратурные формулы наивысшей алгебраической точности. 1Б1192; СОБОЛЕВСКИЙ П.И., О некоторых приближенных формулах для кратных интегралов Винера. 1Б1191; О некоторых формулах с действительными параметрами для приближенного вычисления интегралов по гауссовой мере. 7Б949; ХЛОПОТОВ О.Д., Вычисление интеграла, содержащего квадрат подынтегральной функции, графоаналитическим методом, 6Б920; ЧЕРЕДИНОВ М.Н., ТУМАРКИН В.Я., Метод вычисления кратных интегралов.

1Б1194; ШАРИПОВ Т.Х., Кубатурные формулы, универсально-оптимальные в одном классе банаховых пространств. 2Б866;

Верхняя оценка нормы функционала ошибки кубатурных формул с регулярным в смысле С.Л. Соболева пограничным слоем в пространствах $H_p^{\mu}(\Omega)$. 5Б1124; Универсально асимптотически оптимальная кубатурная формула в классе гильбертовых пространств. 5Б1130; ШАРИПХОЖДАЕВА Ф., Об одной кубатурной формуле на классе $D_S^{l,C}$. 11Б1152; ШЕШКО М.А., К оценке погрешности интерполяционных квадратурных формул для интегралов типа Коши. 10Б670; ЯНОВИЧ Л. А., О квадратурной формуле с равными коэффициентами для одного вида интеграла. 2Б865; ACU CUMITRU, Об обобщении квадратурной формулы Ньютона. 1Б1208; О составных квадратурных формулах. 11Б1153; ANTES H., О четырехмерном интегрировании по Ромбергу с границами. 11Б1154; ASKEY RICHARD, Положительность коэффициентов Котеса для некоторых абсцисс Якоби. 9Б820; BAKER CHRISTOPHER T.H., HODGSON GRAHAM S., Асимптотические разложения для одно- и многомерных формул интегрирования. 1Б1199; BARRETT W., Замечание о квадратурной формуле Гаусса. 1Б1203; BASU N.K., Приближенное интегрирование поблизости простого полюса, использующее абсциссы Чебышева. 4Б1161; Вычисление определенного интеграла с помощью чебышевских приближений. 5Б1126; BINZARU T., OITA V., Влияние двух неимметричных узлов относительно средней точки интервала на формулу квадратуры.

11Б1151; BOLAND W. ROBERT, Сходимость квадратурных формул смешанного типа. 9Б818; Численное решение интегральных уравнений Фредгольма, использующее квадратурные формулы типа произведений. 10Б665; BOLAND W. ROBERT, DURIS C.S., Квадратурные формулы смешанного вида. 1Б1202; BOZIS G., Вычисление простых и двойных определенных интегралов. 8Б892; CAZENAVE RENÉ, Критерии точности в численном интегрировании.

8Б891; CHAWLA M.M., Сходимость квадратурных формул Ньютона–Котеса для аналитических функций. 1Б1198; Асимптотические ошибки квадратуры Гаусса, как коэффициенты Фурье интегрируемой функции.

1Б1207; CHUI CHARLES K., К вопросу об ошибках квадратуры Гаусса–Чебышева. 12Б919; COMAN GH., Новые квадратурные формулы с равными коэффициентами. 1Б1195; О некоторых практических квадратурных формулах. 10Б669; Применение сплайн-функций для построения оптимальных квадратурных формул. 11Б1158; COMAN GH., MICULA GH., Оптимальные кубатурные формулы. 4Б1160; CORNILLE P., Численный метод седловой точки. 10Б664; CURTIS A.R., RABINOWITZ P., Об интегрировании многочленов Чебышева по формуле Гаусса. 9Б819; DURIS C.S., Оптимальные квадратурные формулы с обобщенной обратной матрицей. Часть 1: Общая теория и формулы с минимальной дисперсией. 2Б870; EL-TOM M.E.A., Об игнорировании особой точки в приближенном интегрировании. 1Б1196; ENGELS H., Об одной эрмитовой квадратуре. 5Б1129; Квадратурные формулы Уилфа с заданными узлами. 6Б914; Обзор работ по численным квадратурам и кубатурам. 9Б821; ENGELS H., MANGOLD R., Об одном классе квадратурных формул Уилфа. 2Б872; ESSER H., Сходимость квадратурных методов типа Радо. 3Б800; FELDSTEIN ALAN, MILLER RICHARD K., Границы погрешности для сложных квадратур слабо сингулярных интегралов. 2Б869; FITZGERALD JOHN MICHAEL, Численные методы, в которых используются интегралы по подобластям. 2Б874Д; FRANKE RICHARD, Получение кубатур для прямоугольников и других плоских областей с помощью ортогональных полиномов. 7Б943; Ортогональные полиномы и приближенное интегрирование кратных интегралов. 8Б889; FRĂTILĂ ELENA, Об эффективности некоторых методов Монте–Карло для вычисления интегралов. 4Б1163; FRITSCH F.N., О формулах численного интегрирования для симметричных областей 1Б1201; GERLACH W., Нелинейные методы для вычисления несобственного интеграла. 8Б886; HABER SEYMOUR, О некоторых оптимальных квадратурных формулах.

6Б915; Погрешность в численном интегрировании аналитических функций. 8Б884; HUNT B.R., Спектральный эффект использования приближений Ньютона–Котеса для вычисления дискретного преобразования Фурье. 3Б797; HUNTER D.B., Вычисление интегралов от периодических аналитических функций. 1Б1200; JAIN R.K., SACHDEV S., Методы повторных квадратур высшего порядка. 7Б948; JOHNSON L.W., RIESS R.D., Минимальные квадратуры для функций низкого порядка непрерывности. 7Б946; KAHANER DAVID K., Некоторые полиномы для комплексных квадратур. 7Б945; KALABA ROBERT, Об интегральных уравнениях теории ошибок и оптимального обнаружения сигнала. 2Б864; KAMBO N.S., Погрешность некоторых квадратурных формул Гаусса. 3Б799; Границы ошибки для квадратурных формул Кленшоу–Куртиса. 4Б1157; KARLIN SAMUEL, Наилучшие квадратурные формулы и сплайны. 4Б1158; KOFRON JOSEF, Оценка погрешности квадратурных формул, не содержащая производную. 7Б947; Оценки ошибок квадратурных формул, не содержащие производных. II. 8Б893; LETHER FRANK G., Обобщенная кубатурная формула для круга. 1Б1197; LINDBERG BENGT, Сглаживание и экстраполяция для правила трапеции. 1Б1206; LÖTZBEYER W., Асимптотические свойства линейных и нелинейных квадратурных формул. 11Б1155; MATTA F., REICHEL A., Единообразное вычисление функции ошибок и других связанных с ней функций. 1Б52; MILLER R.K., Об игнорировании особенности в чиленной квадратуре. 2Б868; NIIJIMA K., Об оптимальной четырехточечной формуле степени три. 9Б814; NODA MATU-TAROW, MUROTA TOSHIYUKI, TANAKA FUJIO, Об уничтожении особенностей при чиленном интегрировании. Случай интеграла в смысле главного значения Коши. 5Б1131; OLIVER J., Практическая стратегия для квадратурного метода Кленшоу – Кертиса.

3Б801; Вычисление определенных интегралов по формулам высокого порядка. 3Б802: PHILLIPS G.M., Оценки погрешности для некоторых правил интегрирования по области треугольника. 5Б1127; Метод Грегори для численного интегрирования. 9Б813; PRESSENS ROBERT, О численном методе для получения переходной функции. 1Б1204; Метод интегрирования Ромберга. 2Б873; Гауссовские квадратурные формулы для вычисления косинус-коэффициентов Фурье. 8Б887; Некоторые аспекты квадратурной формулы Гаусса для численного обращения преобразования Лапласа.

11Б1156; PIESSENS R., POLEUNIS F., Численный метод для интегрирования осциллирующих функций. 3Б798; POPOVICIU T., О форме остатка некоторых квадратурных формул. 9Б816; RICHTER-DYN NIRA, Свойства правил минимального интегрирования. II. 5Б1128; RIESS R.D., Заметка о границах погрешности для квадратуры Гаусса-Чебышева. 4Б1162; RIESS R.D., JOHNSON L.W., Оценки погрешности для квадратуры Кленшоу-Кертиса. 7Б944; ROBERTSON G.H., Быстрое приближение амплитуды из квадратурной пары. 8Б885; ROBINSON I. G., Адаптивное интегрирование по Гауссу. 3Б795; SACK R.A., DONAVAN A. F., Алгоритм для гауссовской квадратуры, данной модифицированными моментами. 9Б815; SAINT-ANDRE MICHEL, Определение оптимального вектора для вычисления интегралов (простых и кратных). 5Б1123; SCHOENBERG I.J., Интерполяционное обоснование квадратурной формулы Эйлера-Маклорена. 6Б916; SCHURER F., Приложение натуральных кубических сплайн-функций к формулам численного интегрирования. 11Б1157; SLUIS A. VAN DER, Остаточный член квадратурных формул. 9Б817; STARK VALTER J.E., Обобщенная квадратурная формула для интегралов Коши.

3Б796; STROUD A.H., Приближенное вычисление кратных интегралов. 10Б673К: STROUD A.H., CHEN KWAN-WEI, Представление остатка квадратурных формул Гаусса-Лагерра в форме Пеано. 12Б920; TAKAHASI HIDETOSI, MORI MASATAKE, Оценка ошибки при численном интегрировании аналитических функций. 2Б871; TUAN P.D., Об остаточном члене в квадратурных правилах. 8Б888; YAMASHITA SHIN-ICHIRO, Вычисление абсцисс и весовых коэффициентов для квадратурных формул Лобатто-Гаусса. 3Б803

8.36 АППРОКСИМАЦИЯ И ИНТЕРПОЛЯЦИЯ

8.361 Аппроксимация функций.

АБДУЛЛАЕВ Д.А., КЛЫКОВСКАЯ Т.С., Сравнительная оценка условий применения некоторых полиномов для аппроксимации измерительных сигналов. 7Б950; АКИМОВА И.Н., Факторно- итерационный метод аппроксимации функции двух переменных. 1Б1214; Машинные методы кусочно-поверхностной аппроксимации функции двух переменных. 1Б12[illegible] АФИНОГЕНОВ Л.П., Аппроксимация функции полиномами при минимизации средней абсолютной погрешности. 1Б1211; БЕРЕГОВОЙ В.И., ЛЬВОВ В.А., О полигональной аппроксимации функций, заданных табличио. 2Б877; БЕРКОВИЧ Е.М., Об аппроксимации двухэтапных стохастичеоких экстремальных задач. 1Б1212; ГИРШ А.Г., Кусочно-линейная аппроксимация кривой в терминах динамического программирования. 2Б876; ДОБРЯКОВ Л.Д., Геометрия с многоточечной мерой и ее приложение к решению системы линейных несовместных уравнений в смысле Чебышева. 7Б951; ЗЕНКИН О.В., Приближенное представление кусочно-гладких функций с помощью непрерывно дифференцируемых функций на всей вещественной оси. 8Б894; КАТКОВНИК В.Я., УЛИЦКИЙ М.Е., Ортонормированные решетчатые полиномы в задаче аппроксимации функций многих переменных по дискретным данным. 1Б1210; КЛЮШНИЧЕНКО В.А., Приближение полиномами Чебышева функций Бесселя вещественного индекса. 5Б1132; ЛАЗАРЕВА И.А., СИГАЛ И.Х., Приближение табличных функций одной переменной. 9Б822; МИХАЛЕВИЧ Ю.И., ОМЕЛЬЧЕНКО О.К., Процедуры кусочно-полиномиальной интерполяции функций одной и двух переменных. 2Б879К; МОРОЗОВ В.А., О наполнении пакета программ для решения задач и интерполяции, численного дифференцирования аппроксимации. 10Б678; НЕМЕТХ Г., Таблицы разложений первых 10 нулей функций Бесселя. 8Б898; НЕСТЕРЕНКО Л.И., Об одной задаче аппроксимации поверхности. 8Б897; ПАВЛОВА Л.В., Алгорифм решения задачи, двойственной в проективном смысле задаче чебышевского приближения. 6Б929; ПАМПУРО В.И., Приближенная оценка погрешности аппроксимации функции многих действительных переменных. 1Б1216; ПИПКО М.Р., ЦЮП-

) С.В., Об одном методе вычисления на ВМ полиномов Чебышева для аппроксима- и таблично заданных функций. 11Б1159; ОЛЯК Р.А., О наилучшем выпуклом чебы- вском приближении. 1Б1213; РАБИНОВ И., Улучшенный алгоритм двоичного ближения (дельта-модуляции) с экспонен- альным ядром. 4Б1167; СНУРНИЦИН Р., Способ аппроксимации параболических рактеристик с отсечкой полиномами Че- шева. 4Б1168; ШЕЛУДЬКО Г.А., О сле звеньев в сплайн-функции при равно- ерном приближении монотонной функции критериям относительной и абсолютной грешностей. 11Б1160ДЕП; ШКУТА Ю.К. НЧИН А.С., Программа общего случая вадратического приближения функций от ух переменных. 4Б1164ДЕП; О способе ближения функции от одной переменной нкцией двух переменных. 4Б1165ДЕП; вадратические приближения функции при словии прохождения ее через заданные злы. 4Б1166ДЕП; ШУЛЬГИНА Л.Т., Ин- ерполяционное преобразование с возраста- им числом узлов функций двух целочислен- ых аргументов. 6Б927; ЯСТРЖЕМБСКИЙ .Л., МАКЕДОНСКАЯ П.Г., Об одном алго- итме рациональной аппроксимации таблич- о заданной функции. 2Б878; ATCHISON .A., RANDORFF JACK E., Чиоленная ппроксимация экспериментальных значе- ий. 4Б1178; BELEVITCH V., GENIN Y., еявная интерполяция, тройные градиен- ы и непрерывные дроби. 6Б925; BELL- AN RICHARD, KASHEF B.G., Об одной олезной аппроксимации для функции e^{-t^2}. 1Б1164; BLATT H.-P., Равномерная ациональная симультативная аппроксима- ия. 1Б1230; BRAESS DIETRICH, ебышевская аппроксимация сплайн-функ- иями со свободными узлами. 3Б808; REZINSKI CLAUDE, Рациональная ппроксимация функций. 3Б809; CLINE .K., Скорость сходимости алгоритма оусона, 9Б823; COHEN EDGAR A., JR., амечание о модификации усеченных чебы- евских рядов для функций на конечном нтервале. 6Б924; COLLATZ L., О ебышевской аппроксимации функций несколь- их независимых переменных. 8Б895; OX M.G., Кусочно-полиномиальное пред- тавление кривой. 2Б875; CYLKOWSKI Z., риближенное разложение функции в ряд по олиномам Чебышева. 4Б1176; DIERIECK ., KAMP Y., Полиноминальная чебышевская ппроксимация функций комплексного пере- енного. 8Б896; DUNHAM CHARLES B., Вырожденность в методах рациональной аппроксимации. 4Б1170; Чебышевская аппроксимация посредством $A + B*\log(1-CX)$. 6Б926; Аппроксимация Чебышева с локаль- ным условием Хаара. 7Б952; EISENBERG L., Аппроксимация рациональных запаз- дывающих функций . 1Б1229; FIKE C.T., STERBENZ P.H., Вопрос о минимаконой аппроксимации с ограничением. 1Б1222; FONTANELLA FERRUCIO, Об интерполяции функций посредством сплайн- -полиномов. 6Б932; GEIGER C., HOLLENHORST M. Численные методы теории аппроксимации. 3Б807К; GRAGG W.B., Таблица Падэ и ее связь с некоторыми вычислительными алго- ритмами. 9Б830; HAUSSMANN W., Аль- тернанты при многомерной чебышевской ап- проксимации. 11Б1162; HAWKINS DOUG. LAS M., О выборе сегментов в кусочной аппроксимации. 11Б1161; HEBDEN M.C., Граница разности между чебышевской нор- мой и нормами Гелдера функции. 1Б1226; JOHNSON ALFRED T., JR., KOSELUK ROBERT, Метод аппроксимации для цифровых фильт- ров. 9Б826; JOSEPH R.D., HUANG S.L., Аппроксимация по временной переменной. 9Б825; JOYCE D.C., Обзор литературы по экстраполяционным процессам в числен- ном анализе. 5Б1133; KJAER JØRGEN, Машинные методы в теории аппроксимации. 1Б1225К; ŁARKIN F.M., Оптимальное при- ближение в гильбертовых пространствах с воспроизводящими ядерными функциями. 1Б1224; LEE PENG-YEE, Как аппрокси- мировать функцию? 12Б922; LUKE YU- DELL L., Уменьшение объема таблиц функций Бесселя. III. 11Б1163; MANSFIELD LOIS E., Оптимальная аппроксимация и границы погрешности в пространствах дву- мерных функций. 9Б832 ; MARZ R., Рав- номерная аппроксимация экспоненциальны- ми функциями. 6Б928; MITCHELL A.R., PHILLIPS G.M., Построение базисных функций в методе конечного элемента. 9Б834: MOTZKIN T.S., SHARMA A., Последовательность линейных полиномиаль- ных операторов и их теоретико-аппрокима- ционные свойства. 9Б831; MURTY V.N., Наилучшие приближения полиномами Чебы- шева. 8Б899; NA RANONG C.R., HILLER J., Экспоненциальная аппроксимация и доводы для нового характеристического критерия. 9Б824; OSBORNE M.R., WATSON G.A., Об алгоритме дискретной нелинейной L_1- аппроксимации. 1Б1231; PARKS THOMAS W., MCCLEALLAN JAMES H., Чебышевс-

кая аппроксимация нерекурсивных числовых фильтров с линейной фазовой характеристикой. 9Б828; PEIL J., Методы нелинейной аппроксимации и их применение для решения задач естествознания, техники и медицины. 1Б1209К; Численные методы нелинейной аппроксимации. 1Б1217; POORTEN A.J. VAN DER, Точная аппроксимация функций. 1Б1221; POWELL M.J.D., BARRODALE I., ROBERTS F. D. K., Алгоритм дифференциальной поправки для рациональной L_∞ – аппроксимации. 4Б1177; ROSMAN BERNARD H., Экспоненциальная чебышевская аппроксимация на конечных подмножествах отрезка [0,1]. 1Б1219; ROSMAN BERNARD H., ROSENBAUM PETER D., Чебышевская аппроксимация регулярных функций посредством семейств, обеспечивающих единственность решения. 4Б1171; SCHÄFER EUGEN, Метод построения обобщенной линейной аппроксимации. 4Б1173; SCHMIDT ECKARD, Доказательство непрерывности чебышевской аппроксимации с помощью положительных экспоненциальных сумм. 4Б1174; SHIU P., Аппроксимация квадратных корней. 1Б1218; SOBICH LUCJA, Вычисление тригонометрического многочлена. 1Б1227; SPELLUCCI P., Аппроксимации с двойной точностью для элементарных функций, использующие непрерывные дроби Якоби. 4Б1175; SPRECHER DAVID A., О совместных чебышевских приближениях. 4Б1169; STEYAERT HERMAN, m – члены аппроксимационных рядов для гамма-функции распределения. 1Б1228; STRANG GILBERT, Аппроксимация в методе конечного элемента. 9Б835; TAYLOR G.D., О минимальных H – множествах. 9Б829; TISSIER G., Аппроксимация функций, определенных на сфере, линейными комбинациями сферических функции Лежандра. 9Б827; VARMA A.K., Об одном новом интерполяционном процессе. 5Б1135; WAIT R., Метод конечного элемента для аппроксимации трехмерных функций. 5Б1134; WACHSPRESS EUGENE L., Рациональный базис для аппроксимации функций. 3Б810; Рациональный базис для приближения функций. 4Б1172; WEINSTEIN STANLEY E., Эффективные аппроксимации функции нескольких переменных. 1Б1223; WILLIAMS JACK, Численная чебышевская аппроксимация посредством интерполирующих рациональных функций. 9Б833; ZELENKO BOGDAN, Приближения функций многих переменных на цифровых вычислительных машинах. 1Б1220

8.362 Интерполяция и экстраполяция. АБДУЛЛАЕВ Д.А., О некоторых свойствах аппроксимации реальных процессов полиномами переменного порядка. 12Б923; БРИКМАН М..С., КРИСТИНКОВ Д.С., Об одном методе интегрально-экспоненциального интерполирования и его применении в задачах автоматического управления. 1Б1333; КВАСОВ Б.И., О построении L сплайнов. 12Б924; КИШ О., Замечания о оценке погрешности тригонометрического лагранжева интерполирования. 7Б955; ЛАПТЕВ И.И., ЛУКЬЯНОВ Е.П., Применение интерполяционных формул функций двух переменных для равноотстоящих узлов при решении задач теории поля. 8Б900; ПОСПЕЛОВ В.В., Обоснование операторного метода получения интерполяционных полиномов. 1Б1234; ШАПИРО Е.П., О расходимости интерполяционного процесса Лагранжа по равноотстоящим узлам с одним пропущенным для функции $y = \frac{x + |x|}{2}$. 4Б1179; ALBASINY E.L., HOSKINS W.D., Вычисление нечетно-степенных полиномиальных сплайнов с эквидистантными узлами. 3Б814; ATTEIA MARC, Сплайн-функции в комплексном поле. 3Б819; AUSLAENDER G.J., Новый тип Эрмита, интерполяционный процесс. 1Б1240; BIRKHOFF GARRETT, Трехкубичное полиномиальное интерполирование. 1Б1241; CARLSON R.E HALL C.A., О кусочно-полиномиальном интерполировании в прямоугольных многоугольниках. 5Б1140; CIARLET PHILIPPE G., RAVIART PIERRE-ARNAUD, Интерполяция по Лагранжу над конечными криволинейными элементами в R^n. 8Б901; COX M. G., Об одном алгоритме для аппроксимации выпуклых функций посредством сплайнов первой степени. 3Б813; Вычисление B – сплайнов. Раздел численного анализа. 3Б816; ENGELS H., Экстраполяция Ричардсона с помощью кубических сплайнов. 3Б812; FIALA JIŘÍ, Интерполирование с предписанными значениями производных вместо значений функций. 5Б1137; FYFE D.J., Линейные зависимости, связывающие сплайны N-й степени при равных интервалах и их производные. 3Б815; HARDER ROBERT L., DESMARAIS ROBERT N Интерполирование с помощью сплайн-поверхностей. 9Б837; HAUSSMANN WERNER, Об интерполировании с помощью производны

5Б1138; HAVIE T., Об использовании тригонометрических приближений в экстраполяционных методах. 4Б1181; HOSKINS W.D., Таблица для сплайн-интерполяции третьей степени с равноотстоящими узлами. 6Б931; HOSKINS W.D., PONZO P.J., Явное вычисление интерполяционных кубических сплайнов при равноотстоящих узлах. 9Б841; HUDDLESTON ROBERT E., Некоторые соотношения между значениями функции и ее первой производной в n точках оси абсцисс. 1Б1237; HULME BERNIE L., Новое бикубическое интерполирование на прямоугольных треугольниках.

9Б836; KERSHAW D., Порядки аппроксимации первой производной кубических сплайнов в узлах. 9Б840; KOFROŇ JOSEF, Не содержащие производных оценки погрешности для интерполяционных формул. 9Б839; MIHAJLOVIĆ BORIVOJ, Определение оптимальной длины интервала в сокращенных логарифмических таблицах в случае нелинейной интерполяции. 1Б1236; MORIN MADELEINE, Методы вычисления выпуклых сплайн-функций. 1Б1235Д; NEWBERY A.C.R., Обобщенный интерполяционный алгоритм. 2Б881; OPFER GERHARD, О сохранении монотонности в полиномиальных экстраполяционных последовательностях. 4Б1180; PETIT MARC, Об одном свойстве сплайн-функций. 5Б1141; RAJ KISHOR SINGH, Интеграл Эберлайна и полиномиальное интерполирование. 5Б1139; RIEGER G.I., Об интерполировании в трехмерном пространстве. 7Б953; ROSEN J.B., Минимальная граница ошибки для многомерной сплайн-аппроксимации. 7Б956; SALZER HERBERT E., Формулы двумерной гипероскулаторной интерполяции. 1Б1238; Формулы наилучшей экстраполяции. 5Б1136; SARD ARTHUR, WEINTRAUB SOL, Книга о сплайнах.

3Б811К; SCHOENBERG I.J., Об эквидистантном кубическом сплайн-интерполировании. 6Б930; SHARMA A., Некоторые уравновешенные и неуравновешенные задачи интерполирования. 8Б903; SHINGO TAKAICI, Интерполирование посредством центрированной первой производной, исключая опорные значения. 10Б674; SIMONSEN W., Численный анализ (правила интерполирования) 1Б1232К; SPÄTH H., Алгоритм 16. Двумерный экспоненциальный сплайн. 3Б817; STANCU D.D., Об остатке приближения функций с помощью полиномиального линейного оператора, зависящего от одного параметра. 4Б1182; STRÖM TORSTEN, Формула включения для производных. 1Б1239;

STROUD A.H., CHEN KWAN-WEI, WAND PING-LEI, MAO ZUNKWANG, Некоторые формулы второй и третьей степени гармонического интерполирования. 7Б954; SWARTZ BLAIR KINCH, Границы $O(h^{k-i}\omega(D^k f, h))$ для ошибки сплайн-интерполяции. 2Б880Д; THOMPSON MAYNARD, Интерполирование по непрерывным данным на кривых с угловыми точками. 9Б838; TISSIER GILLES, Интерполяция по нескольким переменным на сфере. 11Б1165; TSUDA TAKAO, Численный анализ многомерных функций. Применение метода интерполяции. 3Б818; WERNER HELMUT, Факторизация матриц, возникающих при рациональном интерполировании. 8Б902

8.363 Численное дифференцирование. ФЕШІН Г.М., Вычисление производных в n-точечной планиметрии. 8Б904; CHANDA MANAS, SEN SYAMAL KUMAR, Численное дифференцирование посредством экстраполяции. 7Б957; CILLUM JANE, Численное дифференцирование и регуляризация. 1Б1242; ENGELS HERMANN, О процессе численного дифференцирования. 1Б1244; О применении экстраполяции Ричардсона при численном дифференцировании. 9Б842; Численный метод дифференцирования с границами погрешности, не содержащими производной. 11Б1166; GRISSOM J.T., KOEHLER D.R., Сглаживание данных.

4Б1183; KAHANER DAVID K., Формулы дифференцирования с минимальной нормой и улучшенными оценками ошибок округления. 12Б926; LOCKER JOHN, Метод наименьших квадратов для граничных задач. 1Б1243; OSTROWSKI G.M., WOLIN JU.M., BORISOW W.W., О вычислении производных. 7Б958; PAVEL PARASCHIVA, Обобщение формулы численного дифференцирования В.Н. Фадеевой. 10Б675; PELIOS A., KLOPFENSTEIN R.W., Формулы численного дифференцирования с минимальным коэффициентом остаточного члена. 12Б925; RATSCHEK H., SCHRÖDER G., О дифференцировании интервальной функции. 11Б1167; WHITE JOHN J., Численное дифференцирование. 3Б820; ZELENKO BOGDAN, Две программы для нахождения методом наименьших квадратов аппроксимаций функций многих переменных. 4Б1184

8.364 Метод наименьших квадратов. АБУТАЛИЕВ Ф.Б., БУДНИКОВ Г.И., Решение обратной задачи теории бороздкового полива. 5Б1142; БЕРЕЗОВСКАЯ Л.И., Аппроксимация методом наименьших квадратов функции $f(x, y)$. 10Б676; Аппроксимация методом наименьших квадратов таблично заданной функции $f(x)$ обобщенным многочленом. 10Б677; ДРОЗДОВ Н.Д., Линейная алгебра в теории уравнивания измерений. 8Б906К; ГЕРГОВ ГЕОРГИ, О причинах неустойчивости типа выравнивающих кривых при применении метода наименьших квадратов. 2Б882; ИЛЬНИЦКИЙ Л.Я., Синтез характеристик функциональных преобразователей методом наименьших квадратов. 6Б935; КАПУСТИНСКАС А.И., НЯМУРА А.А., НЯНОРТА А.К., Использование метода ортогонализации для построения нелинейной математической модели объекта по экспериментальным данным при помощи ЭЦВМ. 4Б1185; КОЛОСОВ А.А., К вопросу о решении некоторых систем нормальных уравнений. 12Б927; КРУГЛИКОВА Л.Г., Линейные преобразования последовательностей по методу наименьших квадратов и суммирование расходящихся рядов. 9Б843; МАРКУЗЕ Ю.И., Алгоритм уравнения комбинированных геодезических сетей. 7Б959К; МОЛОДЕНКОВА И.Д., КОВАЛЕВ И.Ф., К вопросу применения одного итерационного процесса для разделения перекрывающихся контуров спектральных линий. 11Б1168; МОМЦЕЛИДЗЕ Н.Р., БОГОЯВЛЕНСКИЙ Ю.А., Точечная квадратичная аппроксимация с учетом некоторых ограничений.

1Б1245; РАСУЛЕВ Ш.А., Метод наименьших квадратов расстояний. 4Б1186; BROWN KENNETH M., DENNIS J.E., JR., Не содержащие производных аналогии алгоритмов Левенберга–Марквардта для нелинейной аппроксимации по методу наименьших квадратов. 6Б936; FLETCHER R., Модифицированная подпрограмма Марквардта для нелинейного метода наименьших квадратов. 1Б1246; GOLAY MARCEL J.E., Сглаживание данных методом наименьших квадратов и фильтрами. 9Б844; HIRVONEN R.A., Решение нормальных уравнений на ЭВМ; 6Б933; MENDELBAUM HENRI-GEORGES, Сведение задачи метода наименьших квадратов для нескольких переменных к аналогичной задаче для одного переменного. 11Б1169; MEYER ROBERT R., ROTH PHILIP M., Модификация сглаживающего метода наименьших квадратов: алгоритм для нелинейных расчетов. 10Б679; POMIERSKI ROGER, О некоторых задачах в теории обработки результатов наблюдений. 6Б93-; SAUTTER WERNER, Распространение погрешности и погрешность округления при обобщенном обращении матриц. 12Б855Д; SCHEID FRANCIS, Семейство кубических кривых, получаемых по методу наименьших квадратов, и применение к игре в гол 8Б905

8.37 МАШИННЫЕ, ГРАФИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ

8.371 Численные методы для цифровых вычислительных машин. БЕРЕЗИН Ю.А., ВШИВКОВ В. А., Сильные волны в неизотермической разреженной плазме. 9Б845; ДЬЯКОНОВ Е.Г., О некоторых методах решения систем уравнений разностных и проекционно-разностных схем. 9Б742; СМОЛОВ В.Б., БАЙКОВ В.Д., Анализ погрешностей вычислений на СЦВМ элементарных функций по методу "цифра за цифрой". 10Б680; JULLIEN G.A., Быстрый алгоритм для цифрового логарифмического преобразования. 1Б1247; VANĚČEK JIŘÍ, Решение систем линейных уравнений с неособенными матрицами специального вида на машинах. 11Б1108

8.372 Решение математических задач на моделирующих устройствах. VIT KAREL, Итеративное решение уравнения Риккати. 9Б846

8.374 Номография. АРОНЧИК Б.Д., Методика конструирования счетных линеек с одним движком для зависимостей вида $f_n=f_1+f_2+\ldots+f_{n-1}$. 5Б1151; БОГОЛЮБОВ Ю.И., О представимости системы двух уравнений с восемью переменными в виде, допускающем построение номограмм с ориентированным транспарантом. 6Б949; БОРИСОВ С. Н., Некоторые способы выбора прямолинейных шкал в номограммах с контактом касания. 5Б1149; ВАСЯГИН В.Н., О погрешности аппроксимации точечной кривой коробовой линией парабол. 1Б1251; ГАЛАЙДА ПАВЕЛ, О некоторых результатах И.В. Вильнера, новых направлениях и теоретических и практических проблемах в номографии. 6Б938; О зависимости функций, принцип инвариантности и решение задач в виде номографируемых суперпозиций. 6Б939; Решения функциональных уравнений номографии необходимые и достаточные условия при алгебраизации критериев. 6Б940; Алгебраизация и дифференци-

ализация критериев представимости зависимостей в виде номографируемых суперпозиций. 6Б941; Канонические представления и номограммы элементарных номографируемых функций гауссова комплексного аргумента. 11Б1172; ГЕНЕРОЗОВ М.Н., ШМЫГЕЛЬ Ю.И., Графический способ логарифмирования сумм и разностей. 6Б955; ГИРШ А.Г., О кусочно-линейной аппроксимации кривой в заданной полосе допуска. 1Б1252; Аппроксимация кривой с сохранением моментов. 1Б1253; ГРИГОРОВ ХРИСТО, О номографировании уравнений, неприводимых к детерминантной форме Массо. 2Б885; ГУСЕВ С.И., ХОВАНСКИЙ Г.С., ШЕЙНКИН Г.Ю., Номографический метод решения одной оптимальной задачи по расчету дождевальных систем. 5Б1156; ДЖЕМС-ЛЕВИ Г.Е., О бинарной анаморфозе. 6Б947; ДЖУРАЕВ Т.К., О связи теории поверхностей переноса с номографией. 1Б1250; ЖУРКИНА Л.И., К вопросу о синтетическом построении номографических моделей. 11Б1173; КАЗЬМИН В.В., Составные номограммы с равномерными прямолинейными шкалами для уравнений с четырьмя переменными. 5Б1154; КУЗНЕЦОВ А.В., КУЗНЕЦОВА Д.С., Номографический метод определения коэффициентов одного характеристического уравнения динамики систем автоматического регулирования.

5Б1158; КУЗНЕЦОВА Т.И., ХОВАНСКИЙ Г.С., Номографический метод решения основной задачи линейного программирования для случая двух переменных. 5Б1147; ЛАПТЕВА Д.Г., Номограммы произведения и степеней комплексных чисел. 5Б1155; ЛЯШЕНКО О.Н., Номограммы для расчета соленоидов. 5Б1159; МАКСИМЕНКО Н.Н., ЧУМАНОВ В.Л., Решение задач теории поля в многослойных грунтах методом частичной интерполяции подынтегральных функций. 8Б907; МОЧАЛИНА Л.В., Об одном численном способе решения задачи приближенного номографирования. 12Б929; НАРТОВА Л.Г., О представлении уравнения с тремя переменными в виде уравнения Коши. 1Б1254; НАРТОВА Л.Г., ДЖУРАЕВ Т.К., Номограмма нулевого жанра функции комплексной переменной. 2Б883; НГУЕН ШИ ТУЕН, О разъединении переменных в уравнении со многими переменными. 5Б1153; ПАХОМОВА В.А., Номографирование выражений с неразделяющимися переменными. 11Б1170; Графоаналитическое вычисление интегралов вида $\int_a^b R[x, \sqrt{p^n(x)}]dx$. 11Б1175; ПЕТРОВ ГЕОРГИ, О номографировании одного уравнения с четырьмя переменными. 2Б884; РОМАНОВ С.А., ХОВАНСКИЙ Г.С., О представлении некоторых зависимостей номограммами с транспарантом, имеющим одну степень свободы перемещения. 5Б1144; СМИРНОВ С.В., ПОТАПОВ М.К., Равномерные аппроксимации номографируемыми функциями. 5Б1152; УМАРОВ Ф., ХОВАНСКИЙ Г.С., Методика построения приближенных номограмм из выравненных точек типа Коши для зависимостей с четырьмя перемеными. 5Б1157; ФРОЛОВ С.А., ПОЛОЗОВ В.С., Инженерная графика и кибернетика. 11Б1176; ХЕЙНМАН В.Б., О построении приближенных номограмм для кривой распределения Пирсона 3-го типа. 5Б1148; ХОВАНСКИЙ Г.С., О номографических методах подбора параметров эмпирической формулы $y=A+\frac{B}{x-C}$. 5Б1150; Методика построения точных и приближенных цепных сетчатых номограмм для зависимостей со многими переменными. 6Б937; Прикладные вопросы номографии. I. Общие сведения о номографии. 11Б1174; ХОВАНСКИЙ Г.С., СИЛАЕВА Е.А., О номографировании обобщенных уравнений третьего и четвертого номографического порядка и формул последовательной линейной интерполяции в таблицах с несколькими входами. 1Б1255; ЧОРБАДЖИЕВ Д.П., Построение приближенных номограмм разных типов для зависимостей с более чем трех переменных. 6Б948; ЯКУШСКИЙ И.Я., ПЬЯНЗИН А.Я., Некоторые свойства номограмм по модулю p. 11Б1171; ЯНИНСКИ НИКОЛА, Номограммы с траспарантом из концентрических окружностей. 2Б886; BITAY L., Номограмма для уравнения $k''=\frac{b_1k'k+b_2(k'+k)+b_3}{a_1k'k+a_2(k'+k)+a_3}$. 1Б1256; GÂNSCĂ I., Сведение уравнения с тремя переменными к эквивалентному уравнению пятого номографического порядка. 1Б1257; Приведение уравнения с тремя переменными к эквивалентной форме Кларка. 6Б942; CRHA STANISLAV, Общие гексагональные номограммы. 6Б943; HAVELKA FRANTIŠEK, Некоторые связи начертательной геометрии с номографией. 6Б944; JOKL EVZEN, Графическая анаморфоза зависимостей типа Коши. 6Б950; KATUHIKO MORITA, О номограммах высокой точности. 6Б953; KOSICKA MARIA, Применение корневого годографа для решения уравнений третьей степени. 1Б1248; KRABILL DAVID.

LONG CLIFFORD, ФОРТРАН – программа для вычисления изображений функций от двух переменных. 8Б908; MIHOC MARIA, О представлении уравнений четырех переменных составными номограммами с выравненными точками. III. 1Б1259; О представимости уравнения с четырьмя переменными составными номограммами из выравненных точек. 6Б951; NUTBOURNE A.W., MCLELLAN P.M., KENSIT R.M.L., Графики кривизны для плоских кривых. 12Б928; PALAJ ČYRIL, PALUMBÍNY DANIEL, ŠTEKLÁŠ ANTON, Номография. 5Б1143; PIDANY JÁN, Номограммы с ориентированным транспарантом. 6Б954; ROGIER J., Номография сегодня. 7Б960; STĚPÁNSKÝ V., Номографическое представление зависимостей комплексных переменных. 6Б945; SZATVÁNYI RUDOLF, Изображение функций комплексных переменных с помощью номограмм с квартарными полями. 6Б946; SZÉKELY I., Определение передаточных функций различных порядков при помощи номограмм и полиномов Лежандра. 1Б1249; TSAI S.C., LOO M., Графический метод синтеза для нелинейных систем управления. 9Б847; WOJTOWICZ JACEK, Об анаморфозирующей функции, которая функцию $F(x,y,z)$ переводит в каноническую форму Кларка. 5Б1145; Эффективное определение функций в некоторых номографируемых формах уравнений с тремя переменными. 5Б1146; WÜNSCHE G., О проективном преобразовании логарифмической функциональной шкалы. 1Б1258; WYSS ROLAND, Исследования по теоретической номографии. 1Б1260Д; ZÁHORS JAROSLAV, Тангенциальные номограммы из окружностей. 6Б952

8.375 Вероятностные методы вычислений. АЛЕКСЕЕВ Б.В., ЯНОВСКИЙ В.Р., Численное моделирование релаксации пучка заряженных частиц в сильном электрическом поле. 11Б1177; АНОЛИК М.В., МИРОШИН Р.Н., Однократное отражение атомов газа от шероховатой поверхности. 6Б956; АХАТОВ Ю.К., УМИРБЕКОВ А.У., Обзор по некоторым методам Монте–Карло для решения дифференциальных уравнений эллиптического типа. 8Б909; БЕРКОВИЧ Е.М., Разностные аппроксимации для двухэтапных задач стохастического оптимального уравнения. 9Б848; ВАЧНАДЗЕ Р.Г., Решение частного случая задачи нахождения максимина. 9Б849; ГОЛУБИЦКИЙ Б.М., ТАНГАШЕВ М.В., Об ограничении дисперсии "локальных" оценок при решении задач переноса излучения методом Монте–Карло. 5Б1162; ЕВТУШЕНКО Ю.Г., ЖАДАН В.Г., Численные методы решения ин ровых задач. 9Б850; ЕРМАКОВ С.М., Зам чание о псевдослучайных последовательнос тях. 11Б1178; КАМИНСКАС В.А., О правиле останова некоторых последовательных алгоритмов идентификации. 12Б930; КАРГИН Б.А., МИХАЙЛОВ Г.А., Исследован эффективности использования асимптотическ решений в расчетах по методу Монте–Карло 5Б1160; НЕДЕЛЬКО С.А., ШПИЛЬБЕРГ А. Алгоритмы блужданий при решении задачи Дирихле для уравнения Лапласа методом Монте–Карло. 2Б893; ХАЙРУЛЛИН Р.Х., О одном алгоритме методов Монте–Карло для нахождения максимального характеристического числа линейного положительного оператора. 5Б1163; ХИСАМУТДИНОВ А.И., Поведение дисперсии при изменении распределения длины пробега. 5Б1161; ХИТОМАЦУ С О методе Монте–Карло. 3Б836; ХОЛМАТОВ Распределение абсолютной и относительной ошибок произведения приближенных чисел. 7Б961; BOHIGAS O., BRODY T.A., FLORES J MELLO P.A., Изучение семейства вещественных симметричных матриц с помощью метода Монте–Карло. 11Б1179; CAPR NI OLE, Осуществление метода суммирования с незначительным округлением. 4Б1187; CHORIN ALEXANDRE JOEL, Эрми товские разложения в вычислениях по метод Монте–Карло. 5Б1164; DHRYMES PHOEBUS Эквивалентность оценок, получаемых методами итераций Эйткина и максимума правдоподобия, для систем уравнени регрессии. 1Б1261; ECKER K., Распределение ошибки округления при перемножении двух чисел на машине с фиксированной запятой. 2Б887; HAHN H., RADLOFF J., Метод вычисления и построения плоских кри вых вещественной функции двух переменных. 10Б681; HÉNON M., Метод Монте–Карло. 6Б957; KALLI H., Вычисление методом Монте–Карло многократного рассеяния в связи с экспериментами по рассеянию холодных нейтронов. 12Б932; LIELIŃSKI R., Методы Монте–Карло. 2Б888К; MACMILLAN D.B., Оптимизация параметра существенной выборки в методе Монте–Карло. 12Б931; MATHEWS J.H., Оценка π методом Монте–Карло. 8Б910; SPANIER JEROME, Новая многошаговая процедура для систематического уменьшения дисперсии в методе Монте–Карло. 3Б827; TSUDA TAKA Численное дифференцирование функций нескольких переменных. 6Б974; VICHNEVETSKY ROBERT, Гибридные методы для диффе-

ренциальных уравнений с частными производными. 5Б1165; WALTER HARALD, Численное описание поверхностей с помощью принципа оптимальности . 5Б1167К; WATKINS BRUCE O., Алгоритм разложения на элементарные дроби. 5Б1166

376 Решение задач математического анализа и прикладных задач. АЛЕКСИДЗЕ М.А., КАРТВЕЛИШВИЛИ К.М., Машинная реализация одного метода пересчета силы тяжести. 3Б834; АНІКЄЄНКО О.М., ЛИТВИН О.М., РВАЧОВ В.Л., САФОНОВ М.О., О формуле разложения в окрестности угла. 6Б968; БЕРЩАНСКИЙ Я.М., Итерационный метод для решения задач оптимизации. 10Б691; БЛАЖКЕВИЧ Б.И., ДЕРЯБИНА А.Г., Усовершенствованный аглоритм раскрытия определителя в общем виде с помощью ЭЦВМ. 3Б833; ВЕРНИК С.М., САВЕНКО В.Г., Об ошибках экспериментального представления функций рядами Фурье. 4Б1192; ВИНОГРАДОВ Э.М., ЗАЖИРКО В.Н., ХАБИБУЛЛИН Д.А., Суммирование некоторых тригонометрических рядов на основе теоремы о вычетах. 4Б1188; ГОГОБЕРИДЗЕ Н.В., ЗЕДГИНИДЗЕ И.Г., О градиентном методе поиска экстремума в симплексной системе координат. 12Б933; ГОРБАТЕНКО В.Н., Градиентный метод нахождения седловых точек при ограничениях типа равенств. 1Б1273; ДАВИДЕНКО Д.Ф., К вопросу о сходимости итерационного метода вариации параметра для обращения линейных операций. 11Б1181К; ДОВБЫШ Л.Н., СУДАКОВ В.Н. О числе обусловленности координатной системы. 4Б1190; ЕВТУШЕНКО Ю.Г., ЖАДАН В.Г., Численные алгоритмы поиска решения игровых задач. 9Б851; ЗАДИРАКА В.К., Оценка преобразования Фурье. 1Б1268; ЗАЙЦЕВ В.М., ПУТКОВ В.Н., Об одном алгоритме воспроизведения тригонометрических синуса и косинуса на цифровом дифференциальном анализаторе. 12Б949; ИВАНОВ В.В., Об оптимальных алгоритмах минимизации в классах дифференцируемых функций. 3Б832; Некоторые вопросы оптимизации вычислений. 10Б690; КАБУЛОВ В.К., Некоторые проблемы автоматизации вычислительных процессов на ЭВМ. 2Б895; КАЗІМІРСЬКИЙ П.С., УРБАНОВИЧ М.М., К разложению матричного двучлена на множители. 6Б969; КАРАПЕТЯН Р.М., О численном решении уравнений оптимальных коэффициентов в задачах аналитического конструирования регуляторов. 4Б1191; КАРПЕНКО Л.М., О представлении функции при помощи многочленов Якоби и вычислении некоторых интегралов типа Коши. 4Б1189; КАРПОВ И.И., К вопросу о повышении эффективности алгоритма оптимизации Келли. 8Б920; КОНОВАЛОВ Е.Г., ЦИНГАУЗ В.Х., УМАНСКИЙ Н.Н., Частный случай применения способа итерации к решению системы уравнений, одно из которых задано таблицей с двумя входами. 8Б921; ЛАКСБЕРГ Э.А., Эффективный алгоритм раскрытия определителя. 3Б830; ЛИТВИН О.М., Обобщение формулы В.Л.Рвачова на случай нескольких поверхностей в R^m. 11Б1180; МАРТЫНЮК А.А., О методе R – функций в задачах устойчивости и специализированном конструировании.

10Б689; МЕЛКОНЯН Д.С., САКОВ В.И., О вычислении преобразований Фурье при расчетах переходных процессов и частотных характеристик линейных систем. 5Б1171; НИКОЛОВ Й., Улучшение сходимости тригонометрических рядов, заданных числовыми значениями коэффициентов. 6Б965; ОРАНСКИЙ А.М., РЕЙХЕНБЕРГ А.Л., ШЕВЧЕНКО Р.Я., Быстродействующий итерационный метод логарифмирования и потенцирования. 6Б970; ОСИПЕНКО В.Г., О двух методах синтеза рядов Фурье и их некоторых возможностях. 12Б947; ПЕНТЕГОВ И.В., Методика определения безразмерных критериев подобия . 5Б1169ДЕП; ПОНОМАРЕВ А.С., ТОПОРОВ О.А., Программирование и машинная реализация расчета эмпирических степенных зависимостей. 5Б1168; РЯБЕНЬКИЙ В.С., Определение деления с остатком для многочленов многих аргументов. 5Б1170; СЕРГИЕНКО В.С., ШПИЛЬБЕРГ А.Я., Некоторые свойства преобразования Фурье–Уолша. 6Б967; ТЕЛЬКСНИС ЛАЙМУТИС, Способ представления определителей одного класса матриц высокого порядка. 3Б835; ТЕТЕЛЬБАУМ А.Я., Некоторые теоремы о количестве коэффициентов членов и сумме полиномиальных в разложении определителя матрицы электронной схемы. 3Б831; ТИМОХИНА Е.В., О применении теории R – функций к построению уравнения профиля крыла самолета. 1Б1270; ФЕЛЬДМАН Б.Я., ПАНФЕРОВ Б.И., БОНДАРЕНКО Л.П., Метод половинного аргумента и его применение для вычисления тригонометрических процедур. 12Б940; ФОМИНЫХ Ю.Ф., Метод коллокации для приближенного конформного отображения многосвязных областей. 1Б1269; ХАТИАШВИЛИ Ц.С., Сильное и слабое приближение функций в задачах построения математических моделей технологических процес-

сов. 12Б934; ШАРОНОВА Ю.В., Об использовании констант Лебега в прикладных расчетах, связанных с рядами Фурье. 5Б1172; ШЕНГЕЛИЯ Г.Г., НИКОЛАЙШВИЛИ Ш.С., САГИНАШВИЛИ С.Г., К численному решению одной пространственной контактной задачи. 12Б950; ШУВАЕВ А.К., Численные методы решения некоторых задач массового обслуживания. 1Б1271; Сходимость численных методов решения специального класса задач массового обслуживания. 1Б1272; ЮХАНОНОВ Н.Н., Некоторые приближенные методы решения общей граничной задачи линейного сопряжения теории аналитических функций. 12Б948; ЯУШЕВ И.К., Распад произвольного разрыва в разветвленных каналах. 12Б941; AHMED N., RAO K.R., Фазовый спектр для бинарного преобразования Фурье. 6Б964; AHMED N., RAO K.R., SCHULTZ R.B., Обобщенное дискретное преобразование. 6Б960; ALLASIA GIAMPIETRO, Связь одного класса двумерных итеративных алгоритмов с дифференциальными уравнениями. 8Б923; Об одном классе двумерных итеративных алгоритмов. 11Б1184; ALLWRIGHT J.C., Вещественное разложение операторов нециклической свертки с применением к быстрой свертке. 5Б1173; ARONSON RAPHAEL, Связь между методом передаточных матриц и методом Кейса. 2Б896; ASCARI ALDO, О вычислении итерированных интегралов от функции ошибок. 12Б936; BANDLER JOHN W., SRINIVASAN T.V., Новый градиентный алгоритм минимаксной оптимизации сетей и систем. 11Б1187; BARDO RICHARD D., RUEDENBERG KLAUS, Численное исследование и вычисление нормализованного повторного интеграла для функции ошибок и связанных с ней функций. 4Б1197; BASHEIN G., Применение симплекс-алгоритма для решения одномерной нестационарной задачи оптимального управления. 4Б1201; BEECK HELMUT, Об интервально-аналитических методах решения систем линейных уравнений с интервальными коэффициентами и анализе погрешностей. 11Б1190Д; BERGLAND G.D., Параллельная реализация алгоритма быстрого преобразования Фурье. 9Б857; BOHTE ZVONIMIR, Числа с фиксированной и плавающей запятой. 8Б918; BORODIN A., MUNRO I., Вычисление полиномов во многих точках. 1Б1266; BOSARGE W.E., JR, JOHNSON O.G., Численные свойства алгоритма оптимального контроля Ритца – Треффитца. 7Б962; BRĂDEANU DOINA, Численное решение одного алгебраического уравнения и его применение в аэродинамике, 10Б623; BREZINSKI C., Исследование ε и ρ – алгоритмов. 1Б1274; Ускорение сходимости последовательностей с логарифмической сходимостью. 3Б823; Сходимость непрерывного аналога ε– алгоритма. 3Б824; Теоремы сходимости для ε– алгоритма. 6Б972; Исследование сходимости ε–алгоритма. 9Б853; BURBEA J., Процедура для конформных отображений простых односвязных областей посредством функций Бергмана. 1Б1275; Численное определение модуля двусвязных областей при помощи кривизны Бергмана. 8Б917; CARLSON B.C., Алгоритмы, содержащие арифметические и геометрические средства. 1Б1265; CHEN REUVEN, Об остаточном члене усеченных асимптотических рядов. 4Б1196; CHIPMAN D.M., Вычисление двух трансцендентных функций, связанных с интегральной показательной функцией. 11Б1186; CHOONG K.Y., DAYKIN D.E., RATHBONE C.R., Рациональные аппроксимации для π. 1Б1279; COFFY J., Описание алгоритмов быстрого преобразования Фурье. 5Б1176; CRYER COLIN W., TAVERNINI LUCIO, Численное решение функциональных дифференциальных уравнений Вольтерра методом Эйлера. 9Б812; CYLKOWSKI Z., Замечание о вычислении функций Бесселя по рекурентным формулам. 4Б1200; DRUBIN MEIR, Вычисление быстрого преобразования Фурье в случае общего основания $r=2^n, n\geq 1$ при использовании внешней вспомогательной памяти. 6Б962; DUBOIS D., DELTOUR J., Вычисление верхних и нижних оценок для функции распределения по заданным ее моментам. 5Б1175; DUTKA JACQUES, Квадратные корни из 2 с 1000000 десятичными знаками. 6Б966; ELSNER ROBERT W., STUBBERUD ALLEN R., Модельный подход к оценке преобразования Фурье. 8Б912; ESTES R.H., LANCASTER E.R., Некоторые обобщенные обращения степенных рядов. 12Б946; EVANS DAVID S., Конечномерные реализации импульсных реакций дискретных систем. 8Б924; FAIR WYMAN, Некоммутативные непрерывные дроби. 1Б1264; Теорема сходимости для некоммутативных непрерывных дробей. 8Б911; FRIVALDSZKY SÁNDOR, Расчет потока трубопроводных сетей методом Давиденко. 4Б1202; GAIER DIETER, Определение конформного модуля четырехугольников методом конечных разностей. 11Б1182; GAIßMAIER BERNHARD, Ускоренное и более точное вычисление интеграла Фурье пос-

редством комбинации методов интерполяции сплайн-функциями и быстрого преобразования Фурье. 5Б1181; GARBERS HERMANN, Некоторые замечания о роли спектрального анализа в практических экономических исследованиях. 12Б935; GATTESCHI LUIGI, Итеративные методы вычисления двух бесконечных произведений. 11Б1185; GAUTSCHI WALTER, Множители затухания в практическом анализе Фурье. 7Б963; GOLDBERG SAUL, DURLING ALLEN, Алгоритм численной идентификации нелинейных систем. 2Б891; GRAY H.L., ATCHISON T.A., MCWILLIAMS G.V., G-преобразования высокого порядка. 1Б1280; GRIEPENTROG. E., Определение коэффициентов рационального передаточного звена методом моментов. 6Б978; HAIMES YACOV Y., WISMER DAVID A., Интегральные системы для моделей и задач оптимизации, решаемые методом квазилинеаризации. 2Б897; HANSON R.J., DYER P., Вычислительный алгоритм последовательной оценки. 2Б894; HAVES JOHN K., KAHANER DAVID K., KELLNER RICHARD G., Улучшенный метод для численного конформного отображения. 12Б944; HEINEN JAMES A., Методика для решения обобщенного дискретного матричного уравнения Ляпунова. 8Б913; HELLER SIDNEY, Об асимптотическом решении разностного уравнения $a_{n+1}-a_n=a_{[n/2]}$. 4Б1194; HÖRING H.C., Быстрое преобразование Фурье. 9Б858; HOWARD JAMES C., Решение задачи автоматики с помощью метрических свойств пространства. 6Б976; HUNTER D.B., REGAN T., Заметка о вычислении дополнительной функции ошибок. 12Б938; HUYNH KHANH THANH, LAGOUANELLE JEAN-LOUIS, NOGARÈDE SERGE, SOUDRY GÉRARD, Численное решение вариационных неравенств. 2Б892; IONESCU G.D., О некоторых уравнениях с четырьмя, пятью и шестью переменными, представимых номограммами с угловыми транспарантами. 1Б1281; JONES WILLIAM B., THRON W.J., Апостериорные оценки для остатков непрерывных дробей. 6Б958; KAK SUBHASH C., Конечное дискретное преобразование Гильберта. 8Б915; KIELBASIŃSKI A., Применение метода суммирования Мёллера. 11Б1189; KÖLBIG K.S., Комплексные нули двух неполных дзета-функций Римана. 12Б939; KUČERA VLADIMIR, О минимальных по порядку обратных системах для дискретных линейных инвариантных по времени систем. 5Б1178; LADO F., Численные преобразования фурье в одномерном, двумерном и трехмерном пространстве для легко осуществляемых вычислений. 5Б1174; LEECH J., О преобразовании Эйлера. 6Б975; LINDSAY J.E., Jr, BERRY L., Алгоритм для вычисления вычетов полюсов высокого порядка. 9Б856; LINZ PETER, Метод вычисления интегралов, содержащих функции Бесселя. 12Б937; LONGMAN I.M., Вычисление таблицы Паде. 6Б963; LONGMAN I.M., SHARIR M., Обратное преобразование Лапласа рациональных функций. 6Б971; LUKE YUDELL L., Уменьшение объема таблиц функций Бесселя. 1Б1277; Уменьшение объема таблиц функций Бесселя. II. 8Б922; LUKKA ANITA, Об оценке многочисленных условий. 10Б693; MANDEL FREDERIC, BEARMAN RICHARD J., Некоторые замечания о численном нахождении преобразований Фурье и Фурье-Бесселя. 4Б1198; MANGASARIAN O.L., SCHUMAKER L.L., Дискретные сплайны и математическое программирование. 1Б1262; MARTINEZ J.R., Аппроксиманты Паде, обобщенные полиномы Бесселя и линейные фазовые фильтры. 10Б688; MEINARDUS G., О задаче Коллатца. 7Б965; MILBRADT KARIN, Приближенный метод решения задачи очередности. 9Б859; MOAKES A.J., Дополнительное замечание о вычислении π на машине. 1Б1267; MUNRO N., MCLEOD R.S., Минимальная реализация матричных передаточных функций с использованием матрицы системы. 3Б821; MURNAGHAN FRANCIS D., Множитель сходимости Эйри. 8Б919; N-NAGY F.L., AL-TIKRITI M.N., Вычисление и приложение производных высокого порядка от рациональных функций с использованием матричного представления Хевисайда. 8Б914; NESBET R.K., Вычисление $m^t(h-\varepsilon)^{-1}m$ для эрмитовой матрицы h большого порядка. 5Б1179; NICKEL K., RITTER K., Признак оканчивания и численная сходимость. 12Б942; NITSCHE MICHAEL, Применение быстрого преобразования Фурье для отображения простейших, когерентно освещенных объектов. 6Б977; OPFER G., Построение равномерно сходящихся экстраполяционных полиномов. 11Б1188; OSTROWSKI A.M., О вычислении сумм медленно сходящихся рядов. 7Б964; PAUL A.K., Ангармонический частотный анализ. 12Б945; PIESSENS R., Вычисление коэффициентов Фурье для функции, заданной на дискретном множестве произвольных точек.

4Б1193; Улучшенный метод для вычисления коэффициентов Фурье функции, заданной на множестве произвольных точек.

10Б687; PITTNAUER F., Замечание о минимальном члене асимптотического степенного ряда. 2Б890; POLIGNAC C.DE, Методы оптимального вычисления произведения матриц. 3Б829Д; RAMOS GEORGE U., Анализ ошибок округления в быстром преобразовании Фурье. 6Б959; RAO K., AHMED N., Комплексное бифоре-преобразование. 5Б1180; RATSCHEK H., Субдистрибутивность в интервальной арифметике. 1Б1276; Критерий делимости в интервальной арифметике. 8Б916; RATSCHEK H., SCHRÖDER G., О произвольной интервальной функции. 2Б889; RENKEN JAMES H., BIGGS FRANK, Применение численного обращения преобразования Лапласа для решения нестационарного уравнения переноса. 9Б805; RIEU A., Матричная формулировка алгоритма Кули – Тьюки. Обобщение алгоритма. 5Б1177; ROBINSON PRENTISS N., ROBINSON GUNER S., Вычислительный метод для получения z – преобразований. 9Б854; SARKAR B.P., KRISHNAMURTHY E.V., Экономичные процессы псевдоделения для получения квадратного корня, логарифма и арктангенса. 6Б961; SCHÖNHAGE A., STRASSEN V., Быстрое перемножение больших чисел. 3Б828; SCHRÖTER H., Техника последовательностей. 10Б683; SEGETHOVÁ JITKA, Численное построение функций Хилла. 12Б943; ŠEVČÍK VLADIMIR, Алгоритмы разложения функции нескольких переменных в комбинацию функций, каждая из которых зависит только от одной переменной. 10Б682; SHIPMAN L.L., CHRISTOFFERSEN R.E., Быстрое вычисление функции $F_0(x)$. 1Б1278; SOLDAT GEORGES, MESNARD GUY, Автоматизация итерационного процесса решения однородных систем линейных алгебраических уравнений, зависящих от параметра, с помощью гибридной вычислительной машины. 9Б852; STEPANEK E., Численный метод нахождения обратного преобразования Лапласа. 4Б1195; TINHOFER G., Потоки в антисимметрических сетях. 5Б1183; TREPANT PHILIPPE, Идентификация систем: моделирование механики упруго-пластичных материалов. 3Б822Д; TSICHRITZIS D., Меры участия. 5Б1182; TZSCHACH H., Построение выпуклой оболочки для специальных множеств. 10Б686; VANÍČEK PETR, Дальнейшее развитие и свойства спектрального анализа по методу наименьших квадратов. 3Б825; WALSH T., Максимум положительно определенного квадратичного полинома на сфере. 6Б973; WILLS JOHN G., Об использовании рекуррентных соотношений при численном нахождении сферических функций Бесселя и функций Кулона. 4Б1199; WIMP JET, Некоторые преобразования монотонных последовательностей. 9Б855; WIMP JET, LUKE YUDELL L., Алгоритм для получения последовательностей, задаваемых неоднородными разностными уравнениями. 3Б826; WUYTACK L., Новая методика для рациональной экстраполяции предела. 1Б1263; WYNN P., Дифференциально-разностные рекурсивные соотношения для частных Паде. 2Б898; Замечание об обобщенном преобразовании Эйлера. 10Б684; О сходимости в теории таблиц Паде. 10Б692; Одно преобразование рядов. 11Б1183; ZAHN CHARLES T., ROSKIES RALPH Z., Представление рядами Фурье плоских замкнутых кривых. 10Б685

8.38 Таблицы. ВОЙТОВИЧ Н.Н., НЕФЕДОВ Е.И., ФИАЛКОВСКИЙ А.Т., Пятизначные таблицы производной обобщенной дзета-функции Римана от комплексного аргумента. 1Б1282 К; ГЛОНТИ Э.Н., Таблицы корней и квадратурных коэффициентов полиномов Якоби. 1Б1283 К; КАРМАЗИНА Л.Н., Таблицы функций Лежандра от мнимого аргумента. 11Б1191К; КАРПОВ К.А., Многозначные таблицы элементарных функций ($\sin x, \cos x$, e^x и e^{-x}). 5Б1184К; КРЫЛОВ В.И., ВОРОБЬЕВА А.А., Таблицы для вычисления интегралов от функций со степенными особенностями $\int_0^1 x^a F(x)\,dx$, $\int_0^1 x^a (1-x)^a F(x)\,dx$. 5Б1186К; CORDIER L., Определение квадратов и квадратных корней дифференциальным методом. 5Б1185; LEMPERS FRED B., LOUTER ADRI S., Расширение таблиц распределения Стьюдента. 5Б1187; LING CHIH-BING, I IN JUNG, О вычислении моментов функции $K_\nu(t)/I_\nu(t)$. 12Б951

8.381 Элементарные функции. SLAVIC DUŠAN V., Таблицы тригонометрических функций (угол в градах). 12Б952; Таблицы функций $\Gamma(x)$ и $1/\Gamma(x)$. 12Б953

8.31/.38(02) Монографии. ДРОЗДОВ Н.Д., Линейная алгебра в теории уравнивания измерений. 8Б906

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ !

Всесоюзный институт научной и технической информации (ВИНИТИ) Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике и Академии наук СССР выпускает в свет

"ТРУДЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО СЕМИНАРА. Том. 7"

В настоящий седьмой том Трудов геометрического семинара имени проф. Г.Ф. Лаптева при ВИНИТИ вошло 17 статей по различным вопросам дифференциальной геометрии. Первые семь статей относятся к дифференциальной геометрии обобщенных пространств. В статье Г.Ф. Лаптева и Н.М. Остиану ("f, ζ, η, ρ - структура на дифференцируемых многообразиях" изучается дифференциально-геометрическая структура, возникающая на дифференцируемых многообразиях, несущих почти комплексную структуру и структуру почти произведения. Далее помещена статья А.М. Васильева "Полувекторные поля в расслоениях". В двух статьях В.Ф. Кириченко "Деформация K -структур" и "О почти эрмитовых подмногообразиях K -пространств" изучается деформация некоторых классов почти эрмитовых многообразий, фундаментальная форма которых является киллинговой, а также вопрос вложения некоторых типов таких пространств. В статье С.В. Ведерникова "Специальные морфизмы G -пространств" вводятся специальные морфизмы, позволяющие изучать геометрию пространств-орбит однородного пространства. В статье М.А. Акивиса "О замкнутых G -структурах на дифференцируемом многообразии" рассматриваются структуры, названные замкнутыми G -структурами первого класса, к которым в частности относятся структуры, определяемые трит-тканями. В статье Б.П. Комракова "Однородные пространства, порожденные автоморфизмами и инвариантные геометрические структуры" проводится классификация однородных пространств, порожденных автоморфизмами компактных групп Ли и изучаются G -структуры на них. За этим следуют статьи, посвященные различным вопросам дифференциальной геометрии в пространствах с фундаментальными группами. В статье В.Т. Базылева "Об одном замечательном классе сетей" на p-мерной поверхности проективного или евклидова пространства сеть линий определяется заданием двух распределений со специальным взаимным расположением их текущих элементов. В статье А.В. Столярова "Проективно-дифференциальная геометрия регулярного гиперполосного распределения m -мерных линейных элементов" изучаются пары распределений с отношением инцидентности их соответствующих элементов. В статье Р.Ф. Домбровского "Поля геометрических объектов на многомерных касательно оснащенных поверхностях в P_n" строятся инвариантно связанные с поверхностью геометрические объекты, определяющие плоские подмногообразия и алгебраические многообразия высших порядков, лежащие в касательной плоскости. В статьях В.В. Гольдберга "О $(n+1)$-ткани, определяемой $n+1$ поверхностями коразмерности $n-1$" и "О диагональной четыре-ткани, образованной четырьмя связками многомерных плоскостей проективного пространства" изучаются некоторые классы тканей, образованные плоскостями в проективном пространстве. Статьи М.К. Кузьмина "Сети, определяемые распределениями в евклидовом пространстве E_n и их обобщения" и "О канонических сетях распределений на поверхностях ев-

клидова пространства" посвящены отдельным классам многомерных сетей. В статье Е.В. Шикина "Изометрические погружения в E^3 некомпактных областей неположительной кривизны" указываются некомпактные области, допускающие регулярное изометрическое погружение в E^3 Статья С.Б. Кадомцева "Исследование некоторых свойств нормального кручения двумерной поверхности в четырехмерном пространстве" содержит, в частности, признак принадлежности поверхности трехмерному подпространству. Том завершается статьей Г.Г. Иванова "Изотропное гравитационное поле".

Плановый объем 25 а.л.: цена 2 р. 70к.

"Труды Геометрического семинара" высылаются наложенным платежом.

Заказы от организаций и индивидуальных подписчиков направлять по адресу: 140010, г. Люберцы, 10 Московской обл., Октябрьский проспект, 403. Производственно-издательский комбинат ВИНИТИ. Отдел распространения; тел. 271-90-10, доб. 26-29; телетайп 205425.

Читатели зарубежных стран могут оформить заказы через Книготорговые организации своих стран, имеющие деловые связи с В/О "Международная книга".

Технический редактор Л.И. Дрожилова

Подписано в печать 7/IУ-1975 г. Формат бумаги 84x108 1/16 Тираж 1916 экз.
Печ. л. 37,75 Усл, печ. л. 63,42 Уч.-изд.л. 68.73 Заказ 1865

Производственно-издательский комбинат ВИНИТИ
Люберцы, Октябрьский проспект, 403

VINITI

REFERATIVNYI ZHURNAL

EDITORIAL BOARD

Honorary Scientist and Technician, Professor *A. I. Mikhailov*, CHIEF EDITOR
Candidate of Technical Sciences *A. I. Chorny*, Docent *R. S. Gilyarevsky*, DEPUTY CHIEF EDITORS
Candidate of Technical Sciences *N. F. Malov*, SCIENTIFIC SECRETARY
EDITORIAL BOARD MEMBERS: Academician *N. V. Ageev*,
Candidate of Physical and Mathematical Sciences *V. E. Asribekov*, Candidate of Chemical Sciences *V. V. Bondar*,
Candidate of Technical Sciences *A. S. Buchinsky*, Professor *R. V. Gamkrelidze*,
Doctor of Technical Sciences *V. I. Gorkova*, Candidate of Geographical Sciences *A. N. Gratsiansky*,
Engineer *I. S. Duganova*, Candidate of Philological Sciences *G. S. Zhdanova*,
Professor *E. E. Zakharov*, Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences *V. V. Kafarov*,
Candidate of Technical Sciences *T. P. Kolesnikova*,
Candidate of Physical and Mathematical Sciences *N. L. Krasheninnikova*,
Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences *V. L. Kretovich*,
Candidate of Technical Sciences *I. O. Kulikov*, Candidate of Agricultural Sciences *E. V. Lastovka*,
Engineer *M. I. Levshtein*, Professor *S. M. Lisichkin*, Candidate of Technical Sciences *A. D. Likhachev*,
Candidate of Geographical Sciences *K. S. Losev*, Candidate of Technical Sciences *A. T. Mitsevich*,
Doctor of Geographical Sciences *A. A. Nasimovich*, Academician *A. N. Nesmeyanov*,
Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences *A. A. Nichiporovich*, Professor *K. F. Ogorodnikov*,
Professor *V. T. Osipov*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences *N. M. Ostianu*,
Professor *I. V. Popov*, Academician *L. I. Sedov*, Candidate of Technical Sciences *Yu. N. Sorokin*,
Candidate of Technical Sciences *E. V. Sukacheva*, Professor *E. V. Tarasov*, Professor *B. M. Tareev*,
Doctor of Historical Sciences *V. F. Tributs*, Candidate of Physical and Mathematical Sciences *N. A. Fenina*,
Professor *E. V. Shpolsky*, Candidate of Physical and Mathematical Sciences *I. S. Shcherbina-Samoylova*

CONTENTS

of the second volume of «The Author-bibliographical, systematic and subject indexes. 1972»

FIRST HALF-VOLUME:
ISSUES А, Б

Preface 3
Systematic Index Scheme 5
Part III. Systematic Index. Issue А 69
Issue Б 266

SECOND HALF-VOLUME:
ISSUES В

Part III. Systematic Index. Issue В 607
Part IV. Subject Index 813

Editorial Office: 125219, Moscow, A-219, Baltijskaya ulitza, 14

Цена 61 коп.

Индекс 71472
71473

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА АЛФАВИТОВ

Русская основа

А а Ӑ ӑ Ӓ ӓ
Б б
В в
Г г Ґ ґ Ғ ғ
Д д
Е е Ё ё Ӗ ӗ Є є Ә ә
Ж ж Ӂ ӂ Ӝ ӝ
З з Ӟ ӟ Ꙁ ꙁ
И и Й й Ӣ ӣ І і Ї ї
Ӏ ӏ
Й й Ј ј
К к Қ қ Ҡ ҡ Ҟ ҟ
Л л Ӆ ӆ Ԓ ԓ
М м
Н н Ң ң Ӊ ӊ Ԋ ԋ Ҥ ҥ
О о Ӧ ӧ Ө ө
П п
Р р
С с Ҫ ҫ
Т т Ҭ ҭ Ҕ ҕ Ҍ ҍ
У у Ў ў Ӱ ӱ Ӳ ӳ Ү ү Ұ ұ Ӯ ӯ
Ф ф
Х х Ҳ ҳ
Ц ц Ҵ ҵ
Ч ч Ӵ ӵ Ҷ ҷ Ӌ ӌ Ҹ ҹ
Ш ш
Щ щ
Ъ ъ
Ы ы
Ь ь
Э э
Ю ю
Я я

Латинская основа

A a Ạ ạ Ả ả Ấ ấ Ầ ầ Ẩ ẩ Ẫ ẫ Ậ ậ Ắ ắ Ằ ằ Ẳ ẳ Ẵ ẵ Ặ ặ Ą ą
B b
C c Ć ć Č č Ç ç
D d Ď ď Đ đ
E e È è É é Ě ě Ê ê Ề ề Ể ể Ễ ễ Ệ ệ Ė ė Ë ë Ę ę
F f
G g Ğ ğ Ǵ ǵ
H h
I i Ị ị Ỉ ỉ Í í Ì ì Ĭ ĭ Ī ī Ĩ ĩ Į į
J j
K k Ķ ķ
L l Ĺ ĺ Ł ł Ļ ļ
M m
N n Ń ń Ň ň Ñ ñ Ņ ņ
O o Ọ ọ Ỏ ỏ Ố ố Ồ ồ Ổ ổ Ỗ ỗ Ộ ộ Ớ ớ Ờ ờ Ở ở Ỡ ỡ Ợ ợ Ȯ ȯ Ö ö Ő ő Ø ø
P p Þ þ
Q q
R r Ŕ ŕ Ř ř Ŗ ŗ
S s Ś ś Š š Ş ş
T t Ť ť Ţ ţ
U u Ụ ụ Ủ ủ Ứ ứ Ừ ừ Ử ử Ữ ữ Ự ự Ů ů Ű ű Ų ų
V v
W w
X x
Y y Ý ý Ỳ ỳ Ỷ ỷ Ỹ ỹ Ỵ ỵ
Z z Ź ź Ž ž Ż ż Ƶ ƶ